

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.052341/0004-05 End: Rua Municipal, 420017**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI: 25,79%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					10/2022

10.21. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	26,6772
TOTAL Material:					26,6772

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12800000	18,9166
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12800000	23,4286
TOTAL Mão de Obra:					42,3452
VALOR:					69,02

10.22. COMP- 02,,,, - FIZAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24485365	FIZAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	Composições	UN	1,00000000	33,47
TOTAL Serviço:					33,47
VALOR:					33,47


10.23. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8802
TOTAL Material:					14,8802
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18800000	3,1528
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18800000	3,9048
TOTAL Mão de Obra:					7,0576
VALOR:					21,94

10.24. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8060
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6910
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,7010
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4394
TOTAL Material:					212,6374
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88000000	31,5276
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88000000	39,0476
TOTAL Mão de Obra:					70,5752
VALOR:					283,21

10.25. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 08.922.941/0001-08 - Insc. Municipal: 408887	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 08/11/2022		BDI: 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,00000000	6,8432	6,8432
TOTAL Material:					6,8432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,28200000	16,7700	4,7291
I2312	SEINFRA	H	0,28200000	20,7700	5,8571
TOTAL Mão de Obra:					10,5862

10.26. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7860	1,7860
TOTAL Material:					1,7860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,06580000	16,7700	1,1035
I2312	SEINFRA	H	0,06580000	20,7700	1,3667
TOTAL Mão de Obra:					2,4702

VALOR: 4,26

PREVENTIVA MÃO: 4801

FLS: 4801

VALOR: 4,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6450	1,6450
TOTAL Material:					1,6450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14100000	16,7700	2,3646
I2312	SEINFRA	H	0,14100000	20,7700	2,9286
TOTAL Mão de Obra:					5,2932

VALOR: 6,94

10.28. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2524	3,2524
TOTAL Material:					3,2524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,18800000	16,7700	3,1528
I2312	SEINFRA	H	0,18800000	20,7700	3,9048
TOTAL Mão de Obra:					7,0576

VALOR: 10,31

10.29. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 09.032.947/0001-08 - Insc. Est. Municipal: 000007	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE				

I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,1268	17,4693
					TOTAL Material:	17,4693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15980000	16,7700	2,6798
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15980000	20,7700	3,3190
					TOTAL Mão de Obra:	5,9988

VALOR: 23,44
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4809

10.30. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4466	30,4466
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9484	29,9484
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7596	24,7596
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8244	100,8244
					TOTAL Material:	185,9790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82000000	16,7700	47,2914
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82000000	20,7700	58,5714
					TOTAL Mão de Obra:	105,8628

VALOR: 291,84

10.31. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,7832	10,2505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,4470	0,2078
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	63,4500	5,0760
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	71,6186	3,8388
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0340	6,2040
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,5102	2,8510
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5264	9,4752
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,4094	0,2823
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5452	55,0652
					TOTAL Material:	93,2508

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10810000	16,7700	1,8128
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56870000	16,7700	9,5371
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10810000	20,7700	2,2452
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56870000	20,7700	11,8119
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66490000	20,7700	55,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,48192000	15,5500	69,6939
					TOTAL Mão de Obra:	150,4509

VALOR: 243,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.32. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1208	3,1208
TOTAL Material:					3,1208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,18800000	16,7700	3,1528
I2312	SEINFRA	H	0,18800000	20,7700	3,9048
TOTAL Mão de Obra:					7,0576
VALOR:					10,18

10.33. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	SEINFRA	UN	1,00000000	225,3180	225,3180
TOTAL Material:					225,3180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,47000000	20,7700	9,7619
I2543	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
TOTAL Mão de Obra:					17,0704
VALOR:					242,39

10.34. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	SEINFRA	M	1,02000000	24,6844	25,1781
TOTAL Material:					25,1781

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29140000	16,7700	4,8868
I2312	SEINFRA	H	0,29140000	20,7700	6,0524
TOTAL Mão de Obra:					10,9392
VALOR:					36,12


10.35. PMP - 65 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72910564	Composições	UN	1,00000000	73,24	73,24
TOTAL Serviço:					73,24

VALOR:					73,24
---------------	--	--	--	--	--------------

10.36. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	SEINFRA	M	1,02000000	5,3486	5,4556
TOTAL Material:					5,4556

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 05.952.941/0001-05 - Inscrição Municipal: 402007	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%		
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13160000	16,7700	2,2069
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13160000	20,7700	2,7333
TOTAL Mão de Obra:						4,9402

VALOR: 10,40

8 FLS: 4804

10.37. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4880	42,4880
TOTAL Material:						42,4880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27260000	16,7700	4,5715
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27260000	20,7700	5,6619
TOTAL Mão de Obra:						10,2334

VALOR: 52,72

10.38. C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2306	137,2306
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2742	10,2742
TOTAL Material:						147,5048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19740000	16,7700	3,3104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19740000	20,7700	4,1000
TOTAL Mão de Obra:						7,4104

VALOR: 154,92

10.39. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL Material:						3,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15980000	16,7700	2,6798
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15980000	20,7700	3,3190
TOTAL Mão de Obra:						5,9988

VALOR: 9,29

10.40. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8272	0,8272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 08.902.941/0001-08 - Inscrição Municipal: 820887	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	0,8272
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02820000	16,7700	0,4729
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02820000	20,7700	0,5857
TOTAL Mão de Obra:						1,0586

VALOR:	
--------	--

10.41. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8988	1,8988
TOTAL Material:						1,8988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09400000	16,7700	1,5764
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09400000	20,7700	1,9524
TOTAL Mão de Obra:						3,5288

VALOR:	5,43
--------	------

11.1. PMP - 0015 - TEXTURA ACRÍLICA DE 2 MÃO EM PAREDES (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-94307531	TEXTURA ACRÍLICA DE 2 MÃO EM PAREDES	Composições	M2	1,00000000	29,77	29,77
TOTAL Serviço:						29,77

VALOR:	29,77
--------	-------

11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0810	0,3784
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5170	0,1034
TOTAL Material:						0,4818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31020000	20,7700	6,4429
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14100000	15,5500	2,1926
TOTAL Mão de Obra:						8,6355

VALOR:	9,12
--------	------

11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1586	0,6463
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4906	3,7585
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9192	1,5495
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5170	0,2068
TOTAL Material:						6,1611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.202.041-08/01-00 - Insc. Municipal: 408907	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	16,7700	5,5173
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	20,7700	7,8095
TOTAL Mão de Obra:						13,3268

11.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9192	1,5495
TOTAL Material:						1,5495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23500000	20,7700	4,8810
TOTAL Mão de Obra:						4,8810

VALOR: 6,43

11.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5170	0,2585
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,5540	3,8493
TOTAL Material:						4,1078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28200000	16,7700	4,7291
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	20,7700	6,8333
TOTAL Mão de Obra:						11,5624

VALOR: 15,67


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,1794	12,4306
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	497,4480	198,9792
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	88,0874	35,2350
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,5476	31,5616
TOTAL Material:						278,2064

VALOR: 278,21

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65800000	15,5500	10,2319
TOTAL Mão de Obra:						10,2319

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.912.041/0001-00 - Inscrição Municipal: 408667	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	10,23
---------------	--------------


 PFLS: 4807
 6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

ZABELE - PARAIPABA - CE

DATA : 08/11/2022 BDI : 25,79%


SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	10/2022
SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	119.577,12	19,85 % 23.736,06	17,59 % 21.033,62	16,87 % 20.172,66	21,46 % 25.661,25	24,23 % 28.973,53	100,00 % 119.577,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	68.410,10	19,85 % 13.579,40	17,59 % 12.033,34	16,87 % 11.540,78	21,46 % 14.680,81	24,23 % 16.575,77	100,00 % 68.410,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	194.549,59	19,85 % 38.618,09	17,59 % 34.221,27	16,87 % 32.820,52	21,46 % 41.750,34	24,23 % 47.139,37	100,00 % 194.549,59
4	PAREDES E PAINÉS	58.484,28	19,85 % 11.609,13	17,59 % 10.287,38	16,87 % 9.866,30	21,46 % 12.550,73	24,23 % 14.170,74	100,00 % 58.484,28
5	ESQUADRIAS	63.768,19	19,85 % 12.657,99	17,59 % 11.216,82	16,87 % 10.757,69	21,46 % 13.684,65	24,23 % 15.451,04	100,00 % 63.768,19
6	REVESTIMENTO	256.782,59	19,85 % 50.971,34	17,59 % 45.168,06	16,87 % 43.319,22	21,46 % 55.105,54	24,23 % 62.218,43	100,00 % 256.782,59
7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	54.465,19	19,85 % 10.811,34	17,59 % 9.580,43	16,87 % 9.188,28	21,46 % 11.688,23	24,23 % 13.196,91	100,00 % 54.465,19
8	COBERTURA	221.324,26	19,85 % 43.932,87	17,59 % 38.930,94	16,87 % 37.337,40	21,46 % 47.496,19	24,23 % 53.626,86	100,00 % 221.324,26
9	PISOS	324.046,94	19,85 % 64.323,32	17,59 % 56.999,86	16,87 % 54.666,72	21,46 % 69.540,47	24,23 % 78.516,57	100,00 % 324.046,94
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LOGICA	157.747,81	19,85 % 31.312,94	17,59 % 27.747,84	16,87 % 26.612,06	21,46 % 33.852,68	24,23 % 38.222,29	100,00 % 157.747,81
11	PINTURA	68.993,79	19,85 % 13.695,27	17,59 % 12.136,01	16,87 % 11.639,25	21,46 % 14.806,07	24,23 % 16.717,19	100,00 % 68.993,79
12	MUROS E FECHAMENTOS	17.358,02	19,85 % 3.445,57	17,59 % 3.053,28	16,87 % 2.928,30	21,46 % 3.725,03	24,23 % 4.205,84	100,00 % 17.358,02
13	LIMPEZA	20.225,08	19,85 % 4.014,68	17,59 % 3.557,59	16,87 % 3.411,97	21,46 % 4.340,30	24,23 % 4.900,54	100,00 % 20.225,08
		1.625.732,96	322.708,00	285.966,44	274.261,15	348.882,29	393.915,08	1.625.732,96
			322.708,00	608.674,44	862.935,59	1.231.817,88	1.625.732,96	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
FLS: 2808

COMPOSIÇÃO DO BDI

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. <small>CNPJ: 05.902.041/0001-00 - Inscrição Municipal: 405007</small>	OBRA:		AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA		DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		ZABELE - PARAIPABA - CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
					<small>Composição</small>	<small>PRÓPRIA</small>	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,99
TOTAL		5,58

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,83
L	Lucro	6,18
TOTAL		7,01

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	IR	1,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,79%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4809
6

M

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4810

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

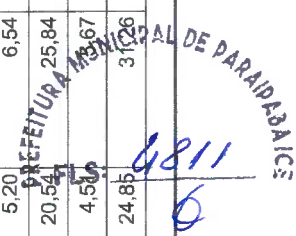
LOCAL: CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE

ITEM: LOTE 2

DATA: 08/11/2022 **BDI:** 25,79%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PMP -001...	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	8.396,76	10.562,28	50.380,56	63.373,68
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.790,38	3,65	4,59	6.534,89	8.217,84
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	923,56	5,72	7,20	5.282,76	6.649,63
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,20	49,71	62,53	904,72	1.138,05
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	43,59	215,40	270,95	9.389,29	11.810,71
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	16,50	20,76	33,00	41,52
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	116,66	11,60	14,59	1.353,26	1.702,07
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	279,21	21,54	27,10	6.014,18	7.566,59
1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	549,12	9,94	12,50	5.458,25	6.864,00
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	76,32	23,03	28,97	1.757,65	2.210,99
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	391,39	8,28	10,42	3.240,71	4.078,28
1.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,50	41,42	52,10	434,91	547,05
1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,21	397,67	500,23	878,85	1.105,51
1.14	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	412,70	5,85	7,36	2.414,30	3.037,47
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,76	8,28	10,42	113,93	143,38
1.16	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	SEINFRA	M2	5,70	13,26	16,68	75,58	95,08
1.17	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.304,51	6,06	7,62	7.905,33	9.940,37
1.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	30,23	38,03	302,30	380,30
1.19	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	29,24	36,78	175,44	220,68
1.20	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	32,60	27,78	34,94	905,63	1.139,04
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	168,27	5,20	6,54	875,00	1.100,49
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	186,85	20,54	25,84	3.837,90	4.828,20
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	186,85	4,50	5,67	842,69	1.059,44
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	234,46	24,85	31,26	5.826,33	7.329,22
						79.207,94		99.633,03	



 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

LOCAL: CAMBUAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE

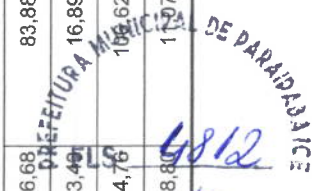
ITEM: LOTE 2

DATA : 08/11/2022

BDI : 25,79%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	758,38	87,80	110,44	66.585,76	83.755,49
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,91	24,85	31,26	1.240,26	1.560,19
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						166.191,95	209.030,04
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,76	397,79	500,38	20.987,40	26.400,05
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,53	575,28	723,64	19.864,42	24.987,29
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	294,97	110,24	138,67	32.517,49	40.903,49
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.553,97	13,28	16,70	60.476,72	76.051,30
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	49,16	614,16	772,55	30.192,11	37.978,56
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	17,01	126,62	159,28	2.153,81	2.709,35
4		PAREDES E PAINÉIS						57.187,49	71.934,46
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	889,93	56,23	70,73	50.040,76	62.944,75
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,56	1.566,16	1.970,07	2.443,21	3.073,31
4.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	14,60	231,36	291,03	3.377,86	4.249,04
4.4	C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	64,00	12,07	15,18	772,48	971,52
4.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	307,32	386,58	553,18	695,84
5		ARGAMASSAS						81.689,80	102.750,95
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.312,74	5,81	7,31	13.437,02	16.906,13
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.407,70	28,79	36,21	40.527,68	50.972,82
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	905,04	29,91	37,62	27.069,75	34.047,60
5.4	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	SEINFRA	M	15,00	43,69	54,96	655,35	824,40
6		REVESTIMENTO E ACABAMENTOS						150.859,84	189.763,08
6.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.031,39	66,68	83,88	68.773,09	86.512,99
6.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.031,39	13,49	16,89	13.851,57	17.420,18
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	339,62	84,76	106,62	28.786,19	36.210,28
6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	SEINFRA	M2	339,62	8,80	11,27	2.988,66	3.759,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
 LOCAL: CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE
 ITEM: LOTE 2

DATA: 08/11/2022 BDI: 25,79%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
 FONTE: SEINFRA
 HORA: 83,55% 47,46% 10/2022
 MÊS: 0,00% 0,00%
 DATA REF.:
 2022/09 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5	C1129	CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	711,56	51,24	64,45	36.460,33	45.860,04
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
7		COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO						335.768,44	422.379,15
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	391,73	47,57	59,84	18.634,60	23.441,12
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	391,73	36,98	46,52	14.486,18	18.223,28
7.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1.023,84	117,63	147,97	120.434,30	151.497,60
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.149,10	83,00	104,41	95.375,30	119.977,53
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.149,10	59,58	74,95	68.463,38	86.125,05
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	294,97	11,22	14,11	3.309,56	4.162,03
7.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	144,25	24,96	31,40	3.600,48	4.529,45
7.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	337,80	11,19	14,08	3.779,98	4.756,22
7.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	294,44	25,47	32,04	7.499,39	9.433,86
7.10	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	8,26	22,43	28,21	185,27	233,01
8		ESQUADRIAS E IMPERMEABILIZAÇÃO						88.935,58	111.871,82
8.1	PMP 0042	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03M)	Composições Próprias	UM	18,00	1.069,29	1.345,06	19.247,22	24.211,08
8.2	PMP 0028	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UM	10,00	369,00	464,17	3.690,00	4.641,70
8.3	PMP 0043	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03M)	Composições Próprias	UM	1,00	1.125,92	1.416,29	1.125,92	1.416,29
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,50	74,10	93,21	259,35	326,24
8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	32,15	395,31	497,26	12.709,22	15.986,91
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,81	144,13	181,30	5.305,43	6.673,65
8.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,25	45,63	57,40	1.380,31	1.736,35
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	80,09	100,75	1.041,17	1.309,75
8.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,80	304,27	382,74	243,42	306,19
8.10	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	211,54	266,10	634,62	798,30
8.11	PMP 0050	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. H = 1,10M	Composições Próprias	M	72,13	600,29	755,40	43.298,92	54.465,36
9		PISOS						286.202,82	360.021,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 2813

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

DATA: 08/11/2022 BDI: 25,79%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

LOCAL: CAMBURUAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM: LOTE 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	105,17	492,87	619,98	51.835,14	65.203,30
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.314,61	22,91	28,82	30.117,72	37.887,06
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	105,79	99,99	125,78	10.577,94	13.306,27
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,79	8,25	10,38	872,77	1.098,10
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.205,40	107,86	135,68	130.014,44	163.548,67
9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	95,47	99,77	125,50	9.525,04	11.981,49
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	636,44	38,38	48,28	24.426,57	30.727,32
9.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,75	20,94	26,34	455,45	572,90
9.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,12	260,06	327,13	28.377,75	35.696,43
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	PMP 0030	LUMINARIA LED COMPLETA (22X20)W	Composições Próprias	M	119,00	150,58	189,41	17.919,02	22.539,79
10.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	13,00	435,70	548,07	5.664,10	7.124,91
10.3	C4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	13,00	242,39	304,90	3.151,07	3.963,70
10.4	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR; C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	154,92	194,87	154,92	194,87
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	25,67	32,29	308,04	387,48
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	14,55	18,30	276,45	347,70
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	36,23	45,57	470,99	592,41
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	77,00	22,38	28,15	1.723,26	2.167,55
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	51,00	15,33	19,28	781,83	983,28
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.870,00	7,00	8,81	13.090,00	16.474,70
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.446,00	5,76	7,25	48.648,96	61.233,50
10.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	10,40	13,08	936,00	1.177,20
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	5,85	7,66	3.053,70	3.841,92
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	4,44	5,58	2.317,68	2.917,98
						146.196,57			183.950,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

LOCAL: CAMBURAÇÃO SIN - PARAIPABA - CE

ITEM: LOTE 2

DATA: 08/11/2022 BDI: 25,79%

VERBAO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.15	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	522,00	14,23	17,90	7.428,06	9.343,80
10.16	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	300,00	4,50	5,66	1.350,00	1.698,00
10.17	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	20,00	52,72	66,32	1.054,40	1.326,40
10.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	192,00	6,94	8,73	1.332,48	1.676,16
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	291,84	367,11	875,52	1.101,33
10.20	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	36,12	45,44	3.431,40	4.316,80
10.21	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	197,40	248,31	197,40	248,31
10.22	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	82,61	103,92	82,61	103,92
10.23	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	804,14	1.011,53	804,14	1.011,53
10.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	19,52	24,55	976,00	1.227,50
10.25	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	247,91	311,85	495,82	623,70
10.26	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	35,00	23,47	29,52	821,45	1.033,20
10.27	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	132,10	166,17	1.717,30	2.160,21
10.28	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	21,94	27,60	263,28	331,20
10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	48,00	10,18	12,81	488,64	614,88
10.30	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	261,00	69,02	86,82	18.014,22	22.660,02
10.31	COMP-02,...	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	Composições Próprias	UN	135,00	33,47	42,10	4.518,45	5.683,50
10.32	PMP - 65	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	Composições Próprias	UN	6,00	73,24	92,13	439,44	552,78
10.33	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	87,00	17,43	21,93	1.516,41	1.907,91
10.34	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	30,00	4,26	5,36	127,80	160,80
10.35	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	10,31	12,97	134,03	168,61
10.36	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	39,01	49,07	234,06	294,42
10.37	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,62	8,33	79,44	99,96
10.38	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	51,65	64,97	194,91	244,95
10.39	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	24,04	30,24	144,24	181,44
10.40	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00	50,71	63,79	608,52	765,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
LOCAL: CAMBUARAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE
ITEM: LOTE 2

DATA: 08/11/2022 **BDI:** 25,79%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,78% **DATA REF.:** 06/2021
SEINFRA: 2022/09 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,55% **47,46%** **10/2022**
 Composições **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.41	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,00	9,29	11,69	362,31	455,91
10.42	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	1,89	2,38	26,46	33,32
10.43	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,43	6,83	21,72	27,32
11		INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS - LOUÇAS E METAIS						22.564,74	28.384,30
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	696,94	876,68	6.272,46	7.890,12
11.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,71	12,21	19,42	24,42
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	425,98	535,84	425,98	535,84
11.4	PMP0052	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS ÇAS.	Composições Próprias	M2	11,62	868,67	1.092,70	10.093,95	12.697,17
11.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	26,00	53,61	67,44	1.393,86	1.753,44
11.6	PMP 0054	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60M COM SUPORTE	Composições Próprias	M2	5,00	296,12	372,49	1.480,60	1.862,45
11.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	543,88	684,15	1.087,76	1.368,30
11.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	565,25	711,03	1.130,50	1.422,06
11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	212,03	266,71	508,87	640,10
11.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	26,17	32,92	52,34	65,84
11.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	8,25	10,38	99,00	124,56
12		INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS - TUBOS E CONEXÕES						31.599,63	39.749,07
12.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	14,00	29,54	37,16	413,56	520,24
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	126,00	31,28	39,35	3.941,28	4.958,10
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	18,49	23,26	2.218,80	2.791,20
12.4	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	96,89	121,88	96,89	121,88
12.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	53,33	67,08	426,64	536,64
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	71,34	89,74	142,68	179,48
12.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	11,01	13,85	55,05	69,25
12.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	17,50	22,01	735,00	924,42
12.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	84,00	30,96	38,95	2.666,64	3.270,96
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	72,00	12,57	15,81	905,84	1.138,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
 2816

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA: 08/11/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL: CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	SINAPI: Compostções	HORA: 83,55%
ITEM: LOTE 2		MES: 47,78%
		DATA REF.: 05/2021
		10/2022
		0,00%
		0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	14,92	18,77	119,36	150,16
12.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	399,74	502,83	3.597,66	4.525,47
12.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	958,79	1.206,06	958,79	1.206,06
12.14	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	888,05	1.117,08	888,05	1.117,08
12.15	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	532,42	669,73	532,42	669,73
12.16	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	64,10	80,63	128,20	161,26
12.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	412,79	519,25	825,58	1.038,50
12.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	287,44	361,57	287,44	361,57
12.19	COMP 04.,	FOSSA SÉPTICA E SUMIDORO (UNID)	Composições Próprias	UNID	1,00	12.129,39	15.257,56	12.129,39	15.257,56
12.20	C2322	TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	25,55	32,14	383,25	482,10
12.21	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	32,10	40,38	192,60	242,28
12.22	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	21,31	26,81	21,31	26,81
13	PINTURA							39.206,23	49.322,79
13.1	C2461P	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	Composições Próprias	M2	1.279,34	27,71	34,86	35.450,51	44.597,79
13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	192,70	19,49	24,52	3.755,72	4.725,00
14	LIMPEZA							34.934,05	43.946,20
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.149,10	10,23	12,87	11.755,29	14.788,92
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.149,10	10,29	12,94	11.824,24	14.869,35
14.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.476,80	7,47	9,40	11.031,70	13.881,92
14.4	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	36,81	8,77	11,03	322,82	406,01

VALOR BDI TOTAL:	418.898,36
VALOR ORÇAMENTO:	1.624.100,62
VALOR TOTAL:	2.042.998,98

Dois Milhões Quarenta e Dois Mil Novecentos e Noventa e Oito centavos

CASA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
FLS: 2817


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: CAMBURANÇA S/N - PARAIPABA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM: LOTE 2		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	130.262,24	6,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	99.633,03	4,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	209.030,04	10,23
4	PAREDES E PAINÉS	71.934,46	3,52
5	ARGAMASSAS	102.750,95	5,03
6	REVESTIMENTO E ACABAMENTOS	189.763,08	9,29
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	422.379,15	20,67
8	ESQUADRIAS E IMPERMEABILIZAÇÃO	111.871,82	5,48
9	PISOS	360.021,54	17,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	183.950,31	9,00
11	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS - LOUÇAS E METAIS	28.384,30	1,39
12	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS - TUBOS E CONEXÕES	39.749,07	1,95
13	PINTURA	49.322,79	2,41
14	LIMPEZA	43.946,20	2,15
VALOR BDI TOTAL:		418.898,36	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.624.100,62	
VALOR TOTAL:		2.042.998,98	

Dois Milhões Quarenta e Dois Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Noventa e Oito centavos


 FLS: 4818


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.502.341/0001-00 - Inscricao Municipal: 40007	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																
LOCAL:	CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
ITEM:	LOTE 2																			

1.1. PMP -001,, - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.868,92	0,00
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.382,82	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					8.396,76

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					3,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	20,7100	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	28,7200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					5,72

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					49,71

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					215,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMBURÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4820

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						16,50

1.7. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						11,60

1.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						21,54

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						9,94

1.10. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						23,03

1.11. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.502.241/0001-00 Inscricao Municipal: 408907	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	10/2021
	ITEM:	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	10/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4821

TOTAL Mão de Obra:	0,0000
VALOR:	8,28

1.12. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						41,42

1.3. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						397,67

1.14. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						5,85

1.15. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						8,28

1.16. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						13,26

1.17. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	0,00000000	2,2900	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 06.922.941-0001-00 Itaboraí - RJ 20097	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
 FLS: 4822

TOTAL Material:	0,0000
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					6,06

1.18. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					30,23

1.19. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					29,24


1.20. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					27,78

2.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,9900
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,4100
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,3000
TOTAL Equipamento:					5,0766

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	5,20
FLS:	4829

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3900	10,6536
TOTAL Equipamento:					10,6536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					20,54

2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	129,6600	4,7974
TOTAL Equipamento:					4,7974
VALOR:					4,51

2.4. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					24,85

2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,8800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					87,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					24,85

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	08/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	08/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022																		
Composição		PROPRIA	0,00%																			
LOCAL:	CAMBURUÇÃO S/N - PARAIPABA - CE																					
ITEM:	LOTE 2																					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4830

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						397,79

2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00000000	441,9800	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000
VALOR:						575,28

3.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,00000000	74,9200	0,0000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,00000000	164,8400	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000
VALOR:						110,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	9,5000	0,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CEP: 62.260-000 - Inscrição Municipal: 480087	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	ITEM:	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4831

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	13,28

3.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6400	0,4264
TOTAL Equipamento:					0,4264

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,00000000	105,5700	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	375,3300	0,0000
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	134,8400	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000
VALOR:					614,16

3.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
18280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,00000000	63,0000	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	395,5400	0,0000
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	228,2500	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000
VALOR:					126,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 08.523.041/0001-02 - Município: Muro Alto	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA:	08/11/2022	BDI: 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	10/2022
	ITEM:	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4832

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 56,23

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento:					15,9293

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,00000000	9,5100	0,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 1.566,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,00000000	222,6400	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 09.922.341/0001-02 - Inscricao Municipal: 400887	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,74% 05/2021 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022 Composição PROPRIA 100% 0,00%	4833 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	
LOCAL:	CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE		TOTAL Material: 0,0000		
ITEM:	LOTE 2		VALOR: 231,36		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						231,36

4.4. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,00000000	8,4100	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00000000	858,8400	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000
VALOR:						12,07

4.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,00000000	268,5200	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						307,32

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000