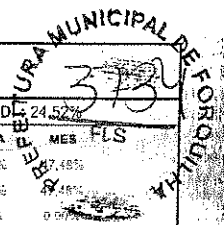


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		PROPRIA	FLS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
TOTAL Material:						R\$ 11,7968

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200

VALOR:	R\$ 27,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 33,89

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8800	R\$ 4,2680
TOTAL Material:						R\$ 4,2680

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 17,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 21,47

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,6770
TOTAL Material:						R\$ 6,6770

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 26,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,41
VALOR COM BDI:	R\$ 32,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
373
PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/09/2024	BDI:	24,52% PLS
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-090, FORQUILHA/CE	VERSAO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA:	625,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI:	242,906 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		Compreensão Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,5200	R\$ 15,9720
TOTAL Material:						R\$ 15,9720

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 46,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,34
VALOR COM BDI:	R\$ 57,59

C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,4200	R\$ 11,4200
TOTAL Material:						R\$ 11,4200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 30,38

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
TOTAL Material:						R\$ 2,0100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3736

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% ILS
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERBAO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
		SINAPI 262.196 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Compartilhada Própria	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 10,58
-----------------------	------------------

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 3,9900
TOTAL Material:						R\$ 3,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 10,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,57
VALOR COM BDI:	R\$ 13,05

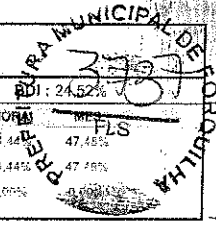
C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 60,2500	R\$ 42,1750
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,0800	R\$ 5,0268
C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 600,2700	R\$ 6,0027
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 48,1800	R\$ 34,2078
TOTAL Serviço:						R\$ 87,4123

VALOR:	R\$ 87,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,43
VALOR COM BDI:	R\$ 108,84

C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 47,1200	R\$ 2,3560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,1600	R\$ 27,9000
C0840	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 439,5800	R\$ 21,9790
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 113,7800	R\$ 12,2314
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0600	R\$ 7,9540
TOTAL Serviço:						R\$ 72,4204

VALOR:	R\$ 72,42
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
		PROPRIA	6,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,76
VALOR COM BDI:	R\$ 90,18

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	1	UN	1,00000000	R\$ 39,9800	R\$ 39,9800
TOTAL Material:					R\$ 39,9800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 91,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,53
VALOR COM BDI:	R\$ 114,41

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	1	M	1,02000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8258
TOTAL Material:					R\$ 1,8258

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 8,19

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	1	M	1,02000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,0396
TOTAL Material:					R\$ 3,0396

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1900

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3738
30/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52% FLS.
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	VALORES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,11%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,11%
		Comunicação Própria	PROPNIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,25

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,6108
TOTAL Material:						R\$ 3,6108

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 11,49

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,9300	R\$ 8,0886
TOTAL Material:						R\$ 8,0886

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550

VALOR:	R\$ 14,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 17,61

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:						R\$ 9,4300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
330

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% FLS
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
		Consumos Próprios	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44% 27,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
VALOR:	R\$ 22,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 27,90

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:					R\$ 9,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 22,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 27,90

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11006 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
TOTAL Material:					R\$ 51,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 90,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,08
VALOR COM BDI:	R\$ 112,12

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,0600	R\$ 114,0600
TOTAL Material:					R\$ 114,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 3790
 FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 525,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 201408 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Comunidade Própria	0,00% 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9800
					VALOR:	R\$ 140,01
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 140,01
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 174,34

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

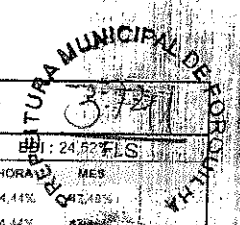
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,1700
					TOTAL Material:	R\$ 7,1700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 16,25
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,25
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,23

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6700	R\$ 12,6700
					TOTAL Material:	R\$ 12,6700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					VALOR:	R\$ 28,67
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,67
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,70

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 9,1300
					TOTAL Material:	R\$ 9,1300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	30/08/2024	
LÓCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE			VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SINAPI:	252.195 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Compras e Prorrateio:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 21,67
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,98

CPPMF-002 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,55	R\$ 37,55
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,17	R\$ 31,17
TOTAL Material:						R\$ 68,72

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,88

VALOR:	R\$ 133,60
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,76
VALOR COM BDI:	R\$ 166,36

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 60,4500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9900	R\$ 55,9900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7000	R\$ 69,7000
TOTAL Material:						R\$ 188,5500

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 291,63
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 291,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 71,51
VALOR COM BDI:	R\$ 363,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3790
M.F.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52% FLS.															
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE			<table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEDIDA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>625.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>3022009 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>Compartilhada Relatada</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>6,00%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MEDIDA	SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SINAPI	3022009 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	Compartilhada Relatada	PRÓPRIA	0,00%	6,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MEDIDA																	
SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%																	
SINAPI	3022009 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%																	
Compartilhada Relatada	PRÓPRIA	0,00%	6,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																			

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	0,35000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,4375
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1200
TOTAL Material:					R\$ 0,5575

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418

VALOR:	R\$ 11,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 14,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	0,70000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,2600
TOTAL Material:					R\$ 1,5000

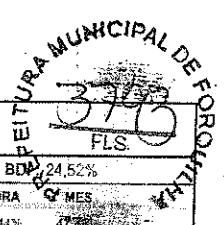
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 15,65

C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	0,12000000	R\$ 10,2700	R\$ 1,2324
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	0,24000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,5288
TOTAL Material:					R\$ 5,9112

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
		SINAPI 202008 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
		CONTRATO PRÓPRIO 0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 25,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,91

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2700	R\$ 1,2324
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4900	R\$ 2,6333
TOTAL Material:						R\$ 4,0157

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 20,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 25,35

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,3750
TOTAL Material:						R\$ 0,3750

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 6,49

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,9000	R\$ 0,4720
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,7175
TOTAL Material:						R\$ 5,1895

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Propriedades Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 24,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 30,69

C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 27,5700	R\$ 41,3550	
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 76,8600	R\$ 269,0100	
					TOTAL Material:	R\$ 310,3650

VALOR:	R\$ 310,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 310,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 76,14
VALOR COM BDI:	R\$ 386,66

C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.325,1200	R\$ 2.325,1200	
					TOTAL Material:	R\$ 2.325,1200

VALOR:	R\$ 2.325,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.325,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 570,12
VALOR COM BDI:	R\$ 2.895,24

C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 248,1600	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 159,5600	R\$ 1.914,7200	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.162,8800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 42,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
378
RUBRICA Nº 110/2024

OBRA:		EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024																
LOCAL:		R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-900, FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928,4 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>250,000 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Comunicação Prestador</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	SEINFRA	928,4 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	250,000 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Comunicação Prestador	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS																
SEINFRA	928,4 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	250,000 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Comunicação Prestador	PROPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 75,1500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 503,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 303,6900	R\$ 911,0700
10944	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 68,0100	R\$ 340,0500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 7,2000
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 26,4900
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 82,0600	R\$ 738,5400
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 25,1200	R\$ 226,0800
18677	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,5300	R\$ 25,5900
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 31,6500
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 163,6300	R\$ 490,8900
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,6800	R\$ 116,8000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,5200	R\$ 62,0800
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 3,4400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.162,5100	R\$ 1.162,5100
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.125,5300	R\$ 1.125,5300
11766	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 684,2800	R\$ 684,2800
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18.631,3100	R\$ 18.631,3100
TOTAL Material:						R\$ 25.204,4700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11066	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,3200	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 56,5300	R\$ 1.978,5500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,8700	R\$ 33,7400
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 140,1500	R\$ 5.606,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 159,3000	R\$ 955,8000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,8300	R\$ 446,8300
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 17,7600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 21,5800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1400	R\$ 9,1400
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,0500	R\$ 184,1000
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 829,8700	R\$ 829,8700
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 14,7200	R\$ 132,4800
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 85,1600	R\$ 1.021,2000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 120,1100	R\$ 720,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.116-090, FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Customizar Projeto	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 120,9800	R\$ 7.2588
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 14,2400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 43,5700	R\$ 261,4200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 34,2900	R\$ 240,0300
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 33,9300	R\$ 271,4400

TOTAL Serviço: R\$ 12.752,9988

VALOR:	R\$ 41.571,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41.571,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10.193,40
VALOR COM BDI:	R\$ 51.765,17

1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

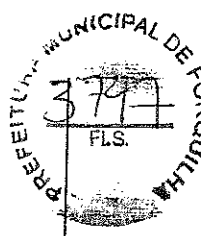
VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERONIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	088.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	-17,46%
Compasso	2823.08 COM DESONERAÇÃO	84,46%	-17,46%
PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	100,00 % R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.386,38	100,00 % R\$ 5.386,38					100,00 % R\$ 5.386,38
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.773,17	50,00 % R\$ 5.386,59	50,00 % R\$ 5.386,58				100,00 % R\$ 10.773,17
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.328,10	50,00 % R\$ 664,05	50,00 % R\$ 664,05				100,00 % R\$ 1.328,10
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.048,97	30,00 % R\$ 3.014,69	50,00 % R\$ 5.024,49	20,00 % R\$ 2.009,79			100,00 % R\$ 10.048,97
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 44.421,58	40,00 % R\$ 17.768,63	40,00 % R\$ 17.768,63				100,00 % R\$ 44.421,58
7	COBERTAS	R\$ 185.689,93			30,00 % R\$ 55.706,98	30,00 % R\$ 55.706,98	40,00 % R\$ 74.275,97	100,00 % R\$ 185.689,93
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.581,15				20,00 % R\$ 6.716,22		100,00 % R\$ 33.581,15
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 180.724,45			30,00 % R\$ 54.217,34	40,00 % R\$ 72.289,78	30,00 % R\$ 54.217,33	100,00 % R\$ 180.724,45
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.935,42			20,00 % R\$ 787,08			100,00 % R\$ 3.935,42
11	REVESTIMENTOS	R\$ 156.504,94			30,00 % R\$ 46.951,48	30,00 % R\$ 46.951,48	20,00 % R\$ 31.300,99	100,00 % R\$ 156.504,94
12	PISOS	R\$ 52.287,49			25,00 % R\$ 13.071,87	25,00 % R\$ 13.071,87		100,00 % R\$ 52.287,49
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 20.480,00			20,00 % R\$ 4.096,00	30,00 % R\$ 6.144,00		100,00 % R\$ 20.480,00
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 19.887,28			20,00 % R\$ 3.977,46	40,00 % R\$ 7.954,91	40,00 % R\$ 7.954,91	100,00 % R\$ 19.887,28
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 56.961,71			30,00 % R\$ 17.088,51	20,00 % R\$ 11.392,34	20,00 % R\$ 11.392,35	100,00 % R\$ 56.961,71
16	PINTURAS	R\$ 92.897,34			20,00 % R\$ 18.579,47	40,00 % R\$ 37.158,94	40,00 % R\$ 37.158,93	100,00 % R\$ 92.897,34

P2J EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 50.904.319/0001-42
 RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510
 PARQUE LÂNDIA - FORTALEZA - CE
 P2J_empreendimentos@outlook.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL:

R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA:

30/08/2024

BDI:

24,52%

FONTE

028.1 COM. DESONERAÇÃO

HORA

SEINFRA

2023/05 COM DESONERAÇÃO

MES

SINAPI

PRÓPRIA

47,46%

0,00%

0,00%

47,46%

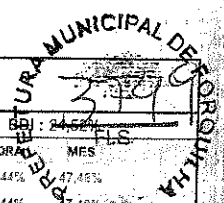
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	DIVERSOS	R\$ 211.665,26				15,00 % R\$ 31.749,79	85,00 % R\$ 179.915,47	100,00 % R\$ 211.665,26
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54					100,00 % R\$ 5.588,54	100,00 % R\$ 5.588,54
		R\$ 1.128.158,71	R\$ 39.419,74 R\$ 39.419,74	R\$ 121.539,44 R\$ 160.959,18	R\$ 261.859,93 R\$ 422.819,11	R\$ 296.335,71 R\$ 719.154,82	R\$ 5.588,54 R\$ 409.003,89	R\$ 1.128.158,71



P2J EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 50.904.313/0001-42
 RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510
 PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE
 P2J_empreendimentos@outlook.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	Bdi: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERBÃO	HORA: MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	622.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		Fonte de Recursos	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
3750
FLS.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%															
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Contribuição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
373
PLS.
MHT

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	922,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Comissões Próprias:	PRÓPRIA	FLS.:	47,18%
					0,50%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Baixar Ficha Técnica

⊗

Licitante

Participante 3

Nome do documento

PROPOSTA - FORQUILHA - 30.08.2024.pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

23/08/2024 | 09:28:51.430

60 dias

Informações sobre preços e marcas

NT	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 1.135.899,76 (R\$ 1.135.899,76)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.135.899,76	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



À
Prefeitura Municipal de Forquilha
Av. Criança Dante Valerio, 481
Centro - Forquilha - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001**
Objeto: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

DATA: 30/08/2024 ÀS 08:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001**, pelo valor global de: **R\$ 1.135.899,76 (UM MILHÃO, CENTO E TRINTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44,** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;



- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

**ELIZEU
BASTOS**
LIRA:2092299
0344

Assinante Digital:ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344
DN:CN=ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344, OU=AC
SyngularID Multipla,
OU=34475146000135,
OU=Videoconferencia, O=ICP-
Brasil, C=BR
Data:23/08/2024 09:24:14 -03'00

Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE

LOCAL: RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 30/08/2024 BDI: 24,52%

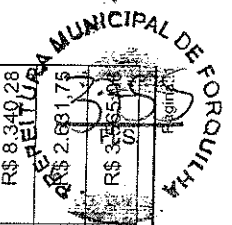
VERSÃO: HORA MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023-08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-46556024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 289,09	R\$ 70,88	R\$ 359,97
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 133,51	R\$ 32,74	R\$ 166,25
2.2	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 162,92	R\$ 39,95	R\$ 202,87
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 27,14	R\$ 6,65	R\$ 1.608,74
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 62,63	R\$ 15,36	R\$ 77,99
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 34,94	R\$ 8,57	R\$ 6.786,25
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 28,38	R\$ 6,86	R\$ 1.118,51
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 6,08	R\$ 1,49	R\$ 239,59
LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 6,93	R\$ 1,70	R\$ 1.332,73
MOVIMENTO DE TERRA								
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 97,60	R\$ 23,93	R\$ 121,53
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 549,46	R\$ 134,73	R\$ 8.340,28
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 731,32	R\$ 179,32	R\$ 910,64
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 74,56	R\$ 18,28	R\$ 92,84
								R\$ 44.753,08
								R\$ 8.340,28
								R\$ 2.681,75
								R\$ 333,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHACE

LOCAL: RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

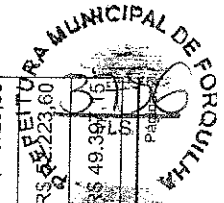
DATA : 30/08/2024 BDI : 24,52%

VERBAO
D28.1 COM DESONERAÇÃO
2023.09 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

SEINFRA
SINAPI
Compre. e inst. Própria

HORA MES
04,44% 17,48%
04,44% 47,48%
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 114,44	R\$ 28,06	R\$ 142,50	R\$ 410,40
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 10,77	R\$ 2,64	R\$ 13,41	R\$ 6.592,62
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 10,82	R\$ 2,65	R\$ 13,47	R\$ 2.138,50
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 476,20	R\$ 116,76	R\$ 592,96	R\$ 6.261,66
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 159,08	R\$ 39,01	R\$ 198,09	R\$ 2.091,83
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 118,35	R\$ 29,02	R\$ 147,37	R\$ 12.720,98
7	COBERTAS								
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 140,11	R\$ 34,35	R\$ 174,46	R\$ 36.294,66
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 50,54	R\$ 12,39	R\$ 62,93	R\$ 95.801,49
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 108,81	R\$ 26,68	R\$ 135,49	R\$ 28.187,34
7.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 28,56	R\$ 7,00	R\$ 35,56	R\$ 421,39
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 546,88	R\$ 134,09	R\$ 680,97	R\$ 25.754,29
8	PAREDES E PAINÉIS								
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 60,55	R\$ 14,85	R\$ 75,40	R\$ 22.368,92
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 176,83	R\$ 43,36	R\$ 220,19	R\$ 11.414,65
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 562,02	R\$ 137,81	R\$ 699,83	R\$ 37.937,78
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.032,15	R\$ 988,68	R\$ 5.020,83	R\$ 5.020,83
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 268,28	R\$ 65,78	R\$ 334,06	R\$ 52.223,60
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 253,76	R\$ 62,22	R\$ 315,98	R\$ 49.391,16
R\$ 186.459,17									
R\$ 33.783,57									
R\$ 22.368,92									
R\$ 11.414,65									
R\$ 182.623,54									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE

LOCAL: RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 30/08/2024 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 020.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES
 SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 CONTR. FOLHAS PROPRIA 0,00% 47,48%
 PIS, PAS 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.669,94	R\$ 409,47	R\$ 2.079,41	R\$ 5.344,08
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 52,52	R\$ 12,88	R\$ 65,40	R\$ 11.706,60
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 84,34	R\$ 20,68	R\$ 105,02	R\$ 17.181,27
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 84,34	R\$ 20,68	R\$ 105,02	R\$ 3.812,23
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1	C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,31	R\$ 45,74	R\$ 11,22	R\$ 56,96	R\$ 3.947,90
11	REVESTIMENTOS								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 7,11	R\$ 1,74	R\$ 8,85	R\$ 5.310,71
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 35,46	R\$ 8,69	R\$ 44,15	R\$ 10.275,91
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 39,78	R\$ 9,75	R\$ 49,53	R\$ 18.193,85
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 67,72	R\$ 16,60	R\$ 84,32	R\$ 79.981,74
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 79,23	R\$ 19,43	R\$ 98,66	R\$ 4.517,64
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 9,84	R\$ 2,41	R\$ 12,25	R\$ 12.180,67
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 26,69	R\$ 6,54	R\$ 33,23	R\$ 26.994,39
12	PISOS								
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 603,94	R\$ 148,09	R\$ 752,03	R\$ 7.813,59
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 129,38	R\$ 31,72	R\$ 161,10	R\$ 17.627,56
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 24,16	R\$ 5,92	R\$ 30,08	R\$ 1.066,04
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 62,60	R\$ 15,35	R\$ 77,95	R\$ 2.762,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHACE

LOCAL: RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, SN, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 30/08/2024 BDI: 24,52%

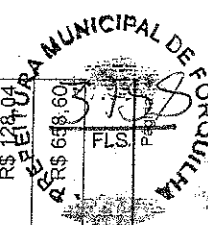
VERSAO: HORA: MÊS:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 04,44% 17,48%

SINAPI 2023.06 COM DESONERAÇÃO 04,44% 17,48%

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 9,84	R\$ 2,41	R\$ 434,14
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 172,88
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	228,47	R\$ 80,14	R\$ 19,65	R\$ 22.799,02
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 19,22	R\$ 4,71	R\$ 430,74
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 23,04	R\$ 5,65	R\$ 3.500,18
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 30,29	R\$ 7,43	R\$ 226,32
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 37,46	R\$ 9,19	R\$ 93,30
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 16,88	R\$ 4,14	R\$ 142,94
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 23,10	R\$ 5,66	R\$ 1.184,91
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 39,35	R\$ 9,65	R\$ 6.561,10
13.8	C1594	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 44,36	R\$ 10,88	R\$ 441,92
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 45,46	R\$ 11,15	R\$ 679,32
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,28	R\$ 3,75	R\$ 304,48
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 18,69	R\$ 4,58	R\$ 302,51
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,34	R\$ 4,99	R\$ 151,98
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,07	R\$ 7,62	R\$ 38,69
13.14	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,71	R\$ 6,30	R\$ 129,04
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 52,89	R\$ 12,97	R\$ 648,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHAVE

LOCAL: RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

DATA : 30/08/2024 BDI : 24.52%

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
2023-08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 70,11	R\$ 87,30	R\$ 261,90
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,30	R\$ 45,20	R\$ 180,80
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,00	R\$ 67,24	R\$ 134,48
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 687,90	R\$ 856,57	R\$ 5.139,42
14	LOUÇAS E METAIS							
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 580,85	R\$ 723,27	R\$ 5.062,89
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.057,07	R\$ 1.316,26	R\$ 3.948,78
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 523,70	R\$ 652,11	R\$ 652,11
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 363,31	R\$ 452,39	R\$ 1.569,79
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 407,28	R\$ 507,15	R\$ 3.550,05
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	9,00	R\$ 173,60	R\$ 216,17	R\$ 1.945,53
14.7	C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 564,45	R\$ 702,85	R\$ 2.108,55
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 65,59	R\$ 81,67	R\$ 816,70
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,19	R\$ 2,99	R\$ 151,80
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,36	R\$ 6,71	R\$ 272,56
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 17,30	R\$ 4,24	R\$ 3.360,24
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 26,22	R\$ 6,43	R\$ 1.257,03
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 46,43	R\$ 11,38	R\$ 1.861,48
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 24,53	R\$ 6,01	R\$ 7.126,36
								R\$ 57.230,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHACE

LOCAL: RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

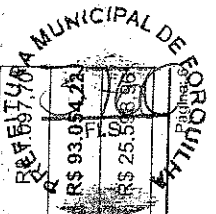
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA : 30/08/2024 BDI : 24,52%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,46% 47,46%
2023-08 COM DESONERAÇÃO 84,46% 47,46%
PROPRIA 0,00% 0,00%

FONTE: SEINFRA 84,46% 47,46%
SIMAPI 84,46% 47,46%
Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,52	R\$ 2,09	R\$ 10,61	R\$ 318,30
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 10,52	R\$ 2,58	R\$ 13,10	R\$ 340,60
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,77	R\$ 21,52	R\$ 109,29	R\$ 218,58
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 72,97	R\$ 17,89	R\$ 90,86	R\$ 45,43
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,35	R\$ 22,64	R\$ 114,99	R\$ 229,98
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 6,60	R\$ 1,62	R\$ 8,22	R\$ 19.037,52
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 8,26	R\$ 2,03	R\$ 10,29	R\$ 2.027,13
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 9,27	R\$ 2,27	R\$ 11,54	R\$ 2.434,94
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 14,24	R\$ 3,49	R\$ 17,73	R\$ 1.205,64
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,52	R\$ 5,52	R\$ 28,04	R\$ 336,48
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,52	R\$ 5,52	R\$ 28,04	R\$ 168,24
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 90,64	R\$ 22,22	R\$ 112,86	R\$ 1.692,90
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 141,35	R\$ 34,66	R\$ 176,01	R\$ 528,03
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,34	R\$ 4,01	R\$ 20,35	R\$ 162,80
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 28,81	R\$ 7,06	R\$ 35,87	R\$ 860,88
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 21,78	R\$ 5,34	R\$ 27,12	R\$ 1.518,72
15.21	COMP-97156399	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	Composições Próprias	UND	68,00	R\$ 134,41	R\$ 32,96	R\$ 167,37	R\$ 11.381,16
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 293,85	R\$ 72,05	R\$ 365,90	R\$ 1.097,70
16	PINTURAS								
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR NAS PAREDES EXTERNAS DE TODA A EDIFICAÇÃO	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 11,30	R\$ 2,77	R\$ 14,07	R\$ 25.596,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHACE

LOCAL: RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

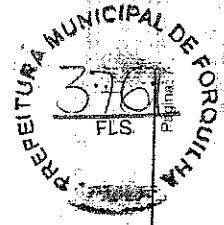
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA : 30/08/2024 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HPRA	MESES
SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
SINAPI	2023/008 COM DESONERAÇÃO	94,46%	47,48%
Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 12,58	R\$ 3,08	R\$ 15,66	R\$ 2.214,48
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 25,70	R\$ 6,30	R\$ 32,00	R\$ 31.986,72
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 20,41	R\$ 5,00	R\$ 25,41	R\$ 27.437,72
16.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 5,21	R\$ 1,28	R\$ 6,49	R\$ 5.539,41
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 24,71	R\$ 6,06	R\$ 30,77	R\$ 296,93
17	DIVERSOS								
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 314,16	R\$ 77,03	R\$ 391,19	R\$ 29.961,24
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.352,48	R\$ 576,83	R\$ 2.929,31	R\$ 131.818,95
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41.975,39	R\$ 10.292,37	R\$ 52.267,76	R\$ 52.267,76
18	LIMPEZA FINAL								
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 5.588,54
VALOR TOTAL: R\$ 1.135.899,76									

Um Milhão Cento e Trinta e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Setenta e Seis centavos



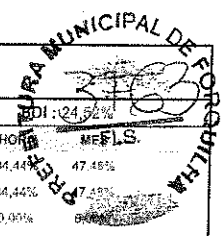
RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/08/2024	BDU 24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	SEINFRA	VERSAO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Commodat. Própria	PRÓPRIA 0,59% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	3,17%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.426,94	0,48%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.774,76	0,95%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.332,73	0,12%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.109,14	0,89%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 44.753,08	3,94%
7	COBERTAS	R\$ 186.459,17	16,42%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.783,57	2,97%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 182.623,54	16,08%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.947,90	0,35%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 157.454,91	13,86%
12	PISOS	R\$ 52.675,78	4,64%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 20.561,63	1,81%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 20.078,76	1,77%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.230,14	5,04%
16	PINTURAS	R\$ 93.054,22	8,19%
17	DIVERSOS	R\$ 214.047,95	18,84%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54	0,49%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.135.899,76	100,00%

Um Milhão Cento e Trinta e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Setenta e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	292908 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	84,44%
		SEINFRA	0,00%



1.1. COM-46556024 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	3,00000000	6.171,03	18.513,09
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,60000000	17.326,01	10.395,61
TOTAL MÃO DE OBRA:				28.908,70
Custo Horário da Execução:				R\$ 28.908,7000
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 289,0870
Custo Direto Total:				R\$ 289,09
VALOR:				R\$ 289,09
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 167,11
VALOR ENCARGOS (47,48%):				R\$ 121,98
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 289,09
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 70,88
VALOR COM BDI:				R\$ 359,97

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,9300	R\$ 3,7507
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,5400	R\$ 0,9788
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,9300	R\$ 0,4032
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,5000	R\$ 4,8150
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,7000	R\$ 0,6635
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,3500	R\$ 0,3437
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 19,0100	R\$ 32,4957
12406 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,8200	R\$ 1,5295
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 31,5100	R\$ 3,2329
12440 TELHA DE FIBRÓCIMENTO DE 4MM (0,59 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 21,5500	R\$ 14,7359
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,4100	R\$ 2,9483
TOTAL Material:					R\$ 65,6882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3882
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4500	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 458,2000	R\$ 6,7814
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7814
VALOR:					R\$ 133,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 92,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MBX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Propriet</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MBX	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202.908 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuição Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERBÃO	HORA	MBX															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202.908 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Contribuição Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 133,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,74
VALOR COM BDI:	R\$ 166,25

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,5700	R\$ 34,2414
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 62,2800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7500	R\$ 2,0625
TOTAL Material:						R\$ 126,0039

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 162,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 162,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,95
VALOR COM BDI:	R\$ 202,87

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

3.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
376
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI 24,52% FLS															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALORES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,52%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,52%</td> </tr> <tr> <td>Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	VALORES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,52%	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,52%	Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	VALORES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,52%															
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,52%															
Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 77,99

3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 43,51

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0575 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 35,34

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 164,1900	R\$ 6,0750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0750

VALOR:	R\$ 6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,57

3760
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE			SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SINAPI	292,005 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,6900	R\$ 0,3738
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,8400	R\$ 0,5536
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,6200	R\$ 0,1754
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,5100	R\$ 0,2836
TOTAL Material:						R\$ 1,3864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 6,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,70
VALOR COM BDI:	R\$ 8,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2000	R\$ 66,2200
TOTAL Material:						R\$ 66,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 97,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERSAO:	
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/018 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 121,53

6.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 102,8400	R\$ 21,5964
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8300	R\$ 25,6885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6100	R\$ 18,8795
12361	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 108,1000
TOTAL Material:						R\$ 174,2644

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 549,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 307,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 549,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 134,73
VALOR COM BDI:	R\$ 684,19

6.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

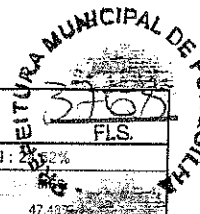
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 109,9800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 102,8400	R\$ 63,5860
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 86,4300	R\$ 53,1545
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 224,7850
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 86,4300	R\$ 22,7311
TOTAL Material:						R\$ 474,2366

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 731,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 562,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 731,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 179,32
VALOR COM BDI:	R\$ 910,64

6.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2700	R\$ 2,9080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	678,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202,408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2100	R\$ 1,8315
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,2000	R\$ 2,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:						R\$ 18,3195

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 74,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,28
VALOR COM BDI:	R\$ 92,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 59,8900	R\$ 15,5714
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,8400	R\$ 16,6080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,2100	R\$ 3,0525
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2000	R\$ 7,9560
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,9800	R\$ 12,8466
TOTAL Material:						R\$ 56,0345

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 114,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 114,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,06
VALOR COM BDI:	R\$ 142,50

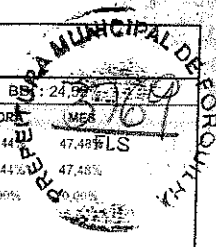
6.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1100	R\$ 7,0265
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,2844
TOTAL Material:						R\$ 7,3109

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BS: 24,99
OPERA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.118-000, FORQUILHA - CE	SINAPI	25.394 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Propriedades Rústicas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 10,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,20
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 10,77
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,64
VALOR COM BDI:						R\$ 13,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5300	R\$ 7,5095
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,2844
TOTAL Material:						R\$ 7,7939

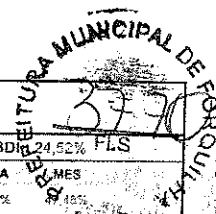
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 10,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 1,92
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 10,82
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,65
VALOR COM BDI:						R\$ 13,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,8800	R\$ 62,3128
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 86,4300	R\$ 54,1916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 86,4300	R\$ 18,0639
TOTAL Material:						R\$ 347,4583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7000
VALOR:						R\$ 476,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 392,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 83,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERBA:	HORA:
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA 022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI 2022/2018 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,18%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 476,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 116,76
VALOR COM BDI:	R\$ 592,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 104,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 198,09

6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,5300	R\$ 4,8322
12263	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,5600	R\$ 39,5600
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,8400	R\$ 17,9920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,2100	R\$ 0,3663
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,0440
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,9800	R\$ 7,1370
TOTAL Material:						R\$ 74,9315

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 444,1100	R\$ 17,7644
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 28,5036

VALOR:	R\$ 118,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 118,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,02
VALOR COM BDI:	R\$ 147,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA MEB
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 52.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Própria	0,00% 0,00%

7.1. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 11,9600	R\$ 2,7508
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.719,9300	R\$ 70,7182
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,6200	R\$ 1,7544
TOTAL Material:						R\$ 75,2234

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 140,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,35
VALOR COM BDI:	R\$ 174,46

7.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,6600
TOTAL Material:						R\$ 3,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 50,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,39
VALOR COM BDI:	R\$ 62,93

7.3. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 53,4000
TOTAL Material:						R\$ 53,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>84,44% COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>24,52% COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA		SEINFRA	84,44% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	24,52% COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	84,44% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	24,52% COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%															
Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	

VALOR:	R\$ 108,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,68
VALOR COM BDI:	R\$ 135,49

7.4. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 102,8400	R\$ 0,2571
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8300	R\$ 0,2689
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1976
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 5,3400
TOTAL Material:						R\$ 6,0636

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5632
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4952

VALOR:	R\$ 28,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,00
VALOR COM BDI:	R\$ 35,56

8.1. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 513,8300	R\$ 513,8300
TOTAL Material:						R\$ 513,8300

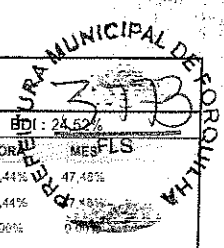
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5924
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1600	R\$ 18,4582
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0506

VALOR:	R\$ 546,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 525,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 546,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 134,09
VALOR COM BDI:	R\$ 680,97

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA MES/FLS
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA 528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,8800	R\$ 1,0782
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,8094
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,3298
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 11,5000
TOTAL Material:						R\$ 15,7174

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 60,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,85
VALOR COM BDI:	R\$ 75,40

8.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

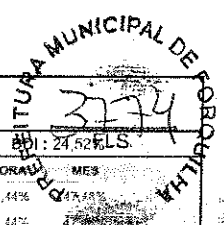
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 6,1100	R\$ 37,2710	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 102,8400	R\$ 3,0852	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 61,8400	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 10,3700	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 86,4300	R\$ 3,4572	
TOTAL Material:						R\$ 116,0234

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,3060

VALOR:	R\$ 176,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 176,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,36
VALOR COM BDI:	R\$ 220,19

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 71,8800	R\$ 0,2085
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,7137



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	RPI: 24,52%LS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202,006 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		CONSTITUICAO	PROPRIA 0,00%
		PRECATOS	0,00%

11782	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 478,7100	R\$ 478,7100
TOTAL Material:						R\$ 478,6322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900	

VALOR:	R\$ 562,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 508,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 562,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 137,81
VALOR COM BDI:	R\$ 699,83

9.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10209	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 7,4600	R\$ 19,3960
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,8100	R\$ 6,2530
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 19,6900	R\$ 25,5970
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 38,6300	R\$ 100,4380
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 31,9100	R\$ 82,9660
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 118,3500	R\$ 153,8550
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 663,0800	R\$ 1.724,0080
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,2600	R\$ 31,8760
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 39,6900	R\$ 103,1940
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 363,1600	R\$ 1.784,5682
TOTAL Material:					R\$ 4.032,1512	

VALOR:	R\$ 4.032,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.032,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.032,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 988,68
VALOR COM BDI:	R\$ 5.020,83

9.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,2800	R\$ 268,2800
TOTAL Material:					R\$ 268,2800	

VALOR:	R\$ 268,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 268,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3775
1471

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 52%	FLS:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-009, FORQUILHA - CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202-468 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		CONDOMÍNIO PRÓPRIO	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,78
VALOR COM BDI:	R\$ 334,06

9.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3100	R\$ 13,9650
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,1600	R\$ 218,1600
TOTAL Material:					R\$ 232,1250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 253,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 240,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 253,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 62,22
VALOR COM BDI:	R\$ 315,98

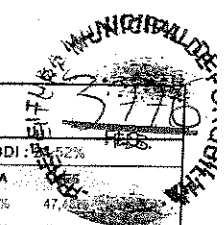
9.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 424,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,2200	R\$ 17,0640
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 71,8800	R\$ 44,8172
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 86,4300	R\$ 75,8855
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,6100	R\$ 199,8360
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,8400	R\$ 8,3040
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 24,4200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 54,9000
TOTAL Material:					R\$ 850,0267

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.669,94
---------------	---------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Complementar	PRÓPRIA
		Polígonal	0,00% 0,50%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.143,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 526,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.669,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 409,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2.079,41

9.6. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 496,68
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 428,71
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 150,87
TOTAL Serviço:					R\$ 47,92

VALOR:	R\$ 52,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,88
VALOR COM BDI:	R\$ 65,40

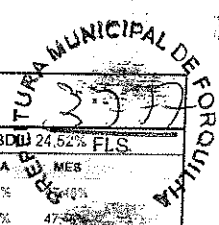
9.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,2200
TOTAL Material:					R\$ 65,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/08/2024	BDI 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	HORA
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	MES
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	84,44%
		SEINFRA	47,22%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

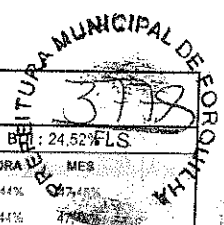
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 645,7200	R\$ 2,4215
TOTAL Serviço:						R\$ 2,4215
VALOR:						R\$ 84,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 84,34
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,68
VALOR COM BDI:						R\$ 105,02

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1850	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,2200	R\$ 65,2200
TOTAL Material:						R\$ 65,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 645,7200	R\$ 2,4215
TOTAL Serviço:						R\$ 2,4215
VALOR:						R\$ 84,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 84,34
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,68
VALOR COM BDI:						R\$ 105,02

10.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,8800	R\$ 1,7467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,9292
I1243	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,0200	R\$ 2,4080
TOTAL Material:						R\$ 10,0839
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6570
VALOR:						R\$ 45,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 23,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA:	30/06/2024	BH: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA DE MES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 0,7485
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SINAPI	202.005 COM DESONERAÇÃO	84,44% 7,4000
			Campanha Propriet	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,22
VALOR COM BDI:	R\$ 56,96

11.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,8800	R\$ 0,4385
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,4823
TOTAL Material:					R\$ 1,9208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,85

11.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,8800	R\$ 1,7467
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6100	R\$ 4,4530
TOTAL Material:					R\$ 6,1997

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 35,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,69
VALOR COM BDI:	R\$ 44,15

11.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALORES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	025/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comunidade Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 568,4700	R\$ 14,2118
TOTAL Serviço:					R\$ 14,2118

VALOR:	R\$ 39,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 49,53

1.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6598 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 12,4800
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,3200	R\$ 24,5520
TOTAL Material:					R\$ 37,0320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 67,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,60
VALOR COM BDI:	R\$ 84,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 8,3200
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,5700	R\$ 40,2270
TOTAL Material:					R\$ 48,5470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 79,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 79,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA:	30/08/2024		BDI:	24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE		VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA:	84,44% 47,0%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE		SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		Compras e Licitações:	PRÓPRIA			0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 98,66
----------------	-----------

11.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,6500	R\$ 1,3165
TOTAL Material:						R\$ 1,3165

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 12,25

11.7. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,6900	R\$ 26,6900
TOTAL Material:						R\$ 26,6900

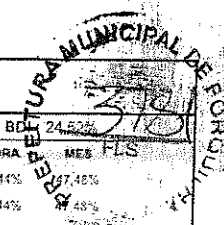
VALOR:	R\$ 26,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 33,23

12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 71,8800	R\$ 50,1722
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 86,4300	R\$ 75,8855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 134,2000
TOTAL Material:						R\$ 260,2577

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 603,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	62E.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024.018 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Campanha de Propostas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 603,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 148,09
VALOR COM BDI:	R\$ 752,03

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
I0105	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 102,8400	R\$ 3,0852
I0508	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,2000	R\$ 2,5800
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6100	R\$ 16,2138
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,4500	R\$ 0,6135
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,7900	R\$ 3,8790
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 39,4700	R\$ 1,9735
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4100	R\$ 3,5250
TOTAL Material:					R\$ 40,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840

VALOR:	R\$ 129,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,72
VALOR COM BDI:	R\$ 161,10

12.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

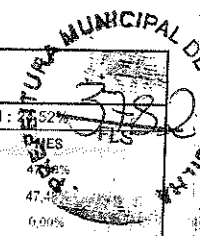
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 71,8800	R\$ 2,6236
I0805	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,3436
TOTAL Material:					R\$ 7,9672

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 24,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIVAPI	292.406 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Proprietária	PRÓPRIA 0,00%
			0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 30,08

12.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6505	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 12,4800
I6499	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,3200	R\$ 24,5520
TOTAL Material:						R\$ 37,0320

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 62,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,35
VALOR COM BDI:	R\$ 77,95

12.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

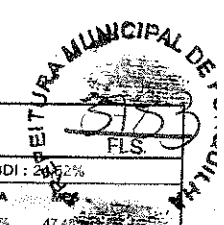
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,6500	R\$ 1,3165
TOTAL Material:						R\$ 1,3165

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 12,25

12.6. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1345	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0395
TOTAL Material:						R\$ 1,0395



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	HGRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	PROPRIA
		Composições Públicas	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2273

VALOR:	R\$ 1,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,58

2.7. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00167555	R\$ 7,27
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02365488	R\$ 12,42
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24640505	R\$ 4,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19712404	R\$ 3,33
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,9 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,06604680	R\$ 20,53
TOTAL Material:					R\$ 24,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12822918	R\$ 24,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18549372	R\$ 24,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31372290	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,46

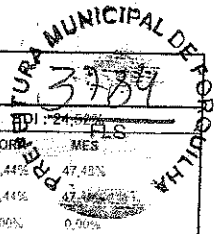
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09708358	R\$ 439,59
TOTAL Serviço:					R\$ 42,67

VALOR:	R\$ 80,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,65
VALOR COM BDI:	R\$ 99,79

13.1. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 54,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 52,4800
TOTAL					R\$ 0,0157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERSÃO:	HORA: 84,44%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 52.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	203.008 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PROPRIA:	0,00%
			0,00%

12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,6700	R\$ 4,2720
TOTAL Material:						R\$ 4,3204

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030

VALOR:	R\$ 19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 23,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 54,4900	R\$ 0,0436
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 52,4800	R\$ 0,0157
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,7200	R\$ 5,9520
TOTAL Material:						R\$ 6,0113

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 23,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 28,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 54,4900	R\$ 0,0599
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 52,4800	R\$ 0,0252
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,3600	R\$ 11,0400
TOTAL Material:						R\$ 11,1261

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 30,29
---------------	-----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3-485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERSIÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Compras e Serviços Públicos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 37,72

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 54,4900	R\$ 0,0654
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 52,4800	R\$ 0,0262
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,7200	R\$ 16,0800
TOTAL Material:						R\$ 16,1716

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 37,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,19
VALOR COM BDI:	R\$ 46,65

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 54,4900	R\$ 0,2725
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 52,4800	R\$ 0,3936
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9994
TOTAL Material:						R\$ 6,6655

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192

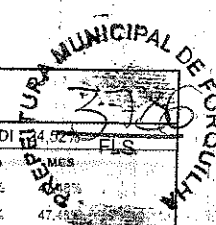
VALOR:	R\$ 16,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 21,02

13.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSEIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024R16 COM DESONERAÇÃO
		Compras Públicas	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			84,44%
			47,44%
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 54,4900	R\$ 0,4087
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 52,4800	R\$ 0,5773
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,3425
TOTAL Material:						R\$ 10,3285

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 23,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,66
VALOR COM BDI:	R\$ 28,76

13.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 54,4900	R\$ 1,3623
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 52,4800	R\$ 2,0992
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,6100	R\$ 13,7461
TOTAL Material:					R\$ 17,2076

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416

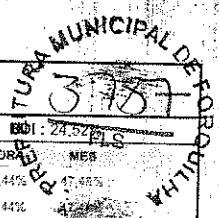
VALOR:	R\$ 39,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,65
VALOR COM BDI:	R\$ 49,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 54,4900	R\$ 2,7245
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8500	R\$ 17,8500
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 52,4800	R\$ 4,1984
TOTAL Material:					R\$ 24,7729

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	262308 COM DESONERAÇÃO
		Campanhas Propriedade	PRÓPRIA
			HORAS MES
			84,44% 17,48%
			84,44% 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
VALOR:	R\$ 44,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 55,24

13.9. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 5,1400
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0800	R\$ 17,0800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 36,9900	R\$ 2,0714
TOTAL Material:						R\$ 25,8714

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868

VALOR:	R\$ 45,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,15
VALOR COM BDI:	R\$ 56,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 54,4900	R\$ 0,5449
I1253	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 52,4800	R\$ 0,7872
TOTAL Material:						R\$ 3,3621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 15,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 19,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	
		628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		292,806 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 54,4900	R\$ 1,5257
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 52,4800	R\$ 2,2568
TOTAL Material:						R\$ 5,9123

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 18,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 23,27

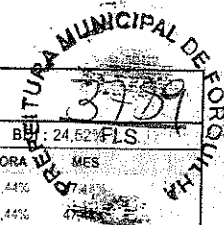
13.12. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 54,4900	R\$ 1,6347
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 52,4800	R\$ 2,4666
TOTAL Material:						R\$ 7,5613

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 25,33

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	823,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	292,908 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Propria	9,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 54,4900	R\$ 2,2866
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5900	R\$ 7,5900
11666	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 52,4800	R\$ 3,3062
TOTAL Material:						R\$ 13,1828

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8836

VALOR:	R\$ 31,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 38,69

13.14. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 5,4000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,9900	R\$ 1,1097
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 6,8500
TOTAL Material:						R\$ 13,3597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3482

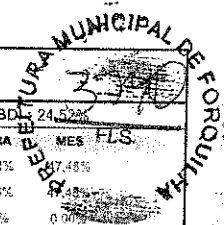
VALOR:	R\$ 25,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 32,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2914
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6100	R\$ 29,6100
TOTAL Material:						R\$ 29,9014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Própria	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
VALOR:	R\$ 52,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,97
VALOR COM BDI:	R\$ 65,86

13.16. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7400	R\$ 46,7400
TOTAL Material:						R\$ 47,1120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 70,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,19
VALOR COM BDI:	R\$ 87,30

13.17. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0100	R\$ 15,0100
TOTAL Material:						R\$ 15,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 36,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 45,20

13.18. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%	FLS. 3997
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:	
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	292308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
		Compras em Públicas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2700	R\$ 12,2700
					TOTAL Material:	R\$ 12,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 18,7180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284

VALOR:	R\$ 54,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,24
VALOR COM BDI:	R\$ 67,24

13.19. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 16,8605
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,6257
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 19,7670
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 9,3344
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 16,5253
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 6,1840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 38,9455
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,6478
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 122,1120
TOTAL Material:					R\$ 231,0922

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 28,6296
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 158,8226
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 456,8947

VALOR:	R\$ 687,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 390,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 297,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 687,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 168,67
VALOR COM BDI:	R\$ 856,57

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
3792
MHT

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%	FLS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERBA:	HORA:	
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA 928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Compras por Preço Própria	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,0300	R\$ 204,0300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,1400	R\$ 224,1400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4300	R\$ 19,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 16,1600
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7600	R\$ 31,7600
TOTAL Material:						R\$ 495,6936

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600	

VALOR:	R\$ 580,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 527,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 580,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 142,42
VALOR COM BDI:	R\$ 723,27

14.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

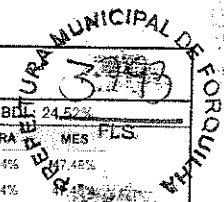
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6900	R\$ 8,6900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,0200	R\$ 273,0200
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 603,3400	R\$ 603,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4300	R\$ 19,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5900	R\$ 7,5900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,3100	R\$ 0,9310
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 16,1600
TOTAL Material:					R\$ 929,3346	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400	

VALOR:	R\$ 1.057,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 976,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.057,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 259,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.316,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	252308 COM DESONERAÇÃO
		Compras/Out Regimes	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			84,44%
			0,00%
			0,00%



14.3. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,4300	R\$ 38,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3472
18837	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,6000	R\$ 153,6000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 16,1600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,5400	R\$ 141,5400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6800	R\$ 32,6800
TOTAL Material:						R\$ 383,1872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 523,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 435,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 88,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 523,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 128,41
VALOR COM BDI:	R\$ 652,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 102,8400	R\$ 0,8227
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 294,6200	R\$ 294,6200
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,9520
TOTAL Material:						R\$ 297,3947

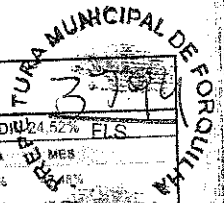
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 363,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 363,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 89,08
VALOR COM BDI:	R\$ 452,39

14.5. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8900	R\$ 80,8900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4300	R\$ 19,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% ELS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE		SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.116-000, FORQUILHA - CE		2023/08	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		2023/08	MES
			SEINFRA	84,44%
			SINAPI	47,48%
			PROPRIA	0,00%
			PROPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2604
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,5400	R\$ 141,5400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,8500	R\$ 84,8500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4400	R\$ 16,4400
TOTAL Material:						R\$ 343,4104

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 407,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 367,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 407,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 99,87
VALOR COM BDI:	R\$ 507,15

14.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 102,8400	R\$ 0,0514
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0915
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 136,8000	R\$ 136,8000
TOTAL Material:						R\$ 136,9429

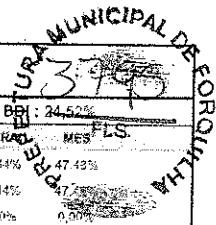
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610

VALOR:	R\$ 173,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 173,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,57
VALOR COM BDI:	R\$ 216,17

14.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3800	R\$ 38,3800
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,2500	R\$ 386,2500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 16,1600
TOTAL Material:						R\$ 440,9636

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BB: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERBA:	HORA: 84,44% / 47,49%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.116-000, FORQUILHA - CE	SINAPI: 29,1906 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PROPRIA:	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820

VALOR:	R\$ 564,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 486,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 564,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 138,40
VALOR COM BDI:	R\$ 702,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2100	R\$ 44,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
TOTAL Material:						R\$ 44,2968

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 65,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,08
VALOR COM BDI:	R\$ 81,67

14.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2100	R\$ 6,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1085
TOTAL Material:						R\$ 6,3185

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

VALOR:	R\$ 12,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 15,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
37/16
BDI: 24,52%
MELS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERBÃO	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PROPRIA	0,00% 0,00%

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8500	R\$ 11,8500
TOTAL Material:						R\$ 11,9368

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200

VALOR:	R\$ 27,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 34,07

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9300	R\$ 4,3230
TOTAL Material:						R\$ 4,3230

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 17,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,24
VALOR COM BDI:	R\$ 21,54

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,7540
TOTAL Material:						R\$ 6,7540

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 26,22
--------	-----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3597
PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	30/08/2024	BDI:	24,52% PLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202.046 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 32,65

15.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,6900	R\$ 16,1590
TOTAL Material:						R\$ 16,1590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 46,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,38
VALOR COM BDI:	R\$ 57,81

15.4. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,5500	R\$ 11,5500
TOTAL Material:						R\$ 11,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
TOTAL Material:						R\$ 2,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI 24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 4080%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,73%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 10,61

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,0300
TOTAL Material:						R\$ 4,0300

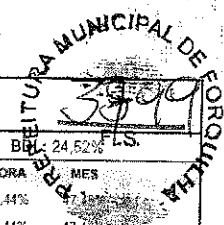
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 13,10

5.7. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (JN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 60,5500	R\$ 42,3850
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,1100	R\$ 5,0481
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 603,9400	R\$ 6,0394
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 48,3000	R\$ 34,2930
TOTAL Serviço:						R\$ 87,7655

VALOR:	R\$ 87,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 43,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,52
VALOR COM BDI:	R\$ 109,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BRL: 24,52% I.S.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-009, FORQUILHA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	20/2018 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,71%
		CONSTRUTORA:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

15.8. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 47,6800	R\$ 2,3840
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,2500	R\$ 28,1250
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 444,1100	R\$ 22,2055
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 114,4400	R\$ 12,3023
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
TOTAL Serviço:						R\$ 72,9708

VALOR:	R\$ 72,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,89
VALOR COM BDI:	R\$ 90,86

15.9. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
TOTAL Material:						R\$ 40,4500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 92,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,64
VALOR COM BDI:	R\$ 114,99

15.10. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8462
TOTAL Material:						R\$ 1,8462

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3200
R.S.
MES
47,48%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Propriet	PRÓPRIA 0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 8,22

15.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0702
TOTAL Material:						R\$ 3,0702

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 10,29

15.12. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,6516
TOTAL Material:						R\$ 3,6516

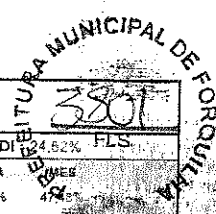
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,0200	R\$ 8,1804
TOTAL Material:						R\$ 8,1804

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÓNIMO, 62.115-090, FORQUILHA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI 202906 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0650
VALOR:						R\$ 14,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,85
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 14,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,49
VALOR COM BDI:						R\$ 17,73

15.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5400	R\$ 9,5400
TOTAL Material:						R\$ 9,5400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 22,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 22,52
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,52
VALOR COM BDI:						R\$ 28,04

15.15. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5400	R\$ 9,5400
TOTAL Material:						R\$ 9,5400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 22,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 22,52
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,52
VALOR COM BDI:						R\$ 28,04

15.16. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	COM DESONERAÇÃO
		CONSTRUÇÃO PRÓPRIA	PRÓPRIA

11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,7100	R\$ 51,7100
TOTAL Material:						R\$ 51,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 90,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,22
VALOR COM BDI:	R\$ 112,86

15.17. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,4000	R\$ 115,4000
TOTAL Material:						R\$ 115,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

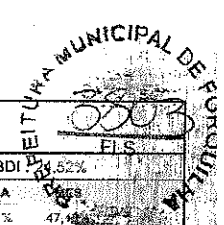
VALOR:	R\$ 141,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 141,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,66
VALOR COM BDI:	R\$ 176,01

15.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 7,2600
TOTAL Material:						R\$ 7,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 16,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%
		Corporação Privada	PRÓPRIA	0,00%	0,58%

VALOR COM BDI:	R\$ 20,35
----------------	-----------

15.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8100	R\$ 12,8100
TOTAL Material:					R\$ 12,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

15.20. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,2400
TOTAL Material:					R\$ 9,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 21,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 27,12

15.21. COMP-97156399 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6353	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,99	R\$ 37,99
00039391	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
TOTAL Material:					R\$ 69,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3304
FLS.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-990, FORQUILHA - CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023MS COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		CONDIÇÃO	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,68
VALOR:	R\$ 134,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,96
VALOR COM BDI:	R\$ 167,37

15.22. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,3900	R\$ 61,1700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6500	R\$ 56,6500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,5200	R\$ 70,5200
TOTAL Material:						R\$ 190,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 293,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 227,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 293,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 72,05
VALOR COM BDI:	R\$ 365,90

16.1. C2898 PINTURA HIDRACOR NAS PAREDES EXTERNAS DE TODA A EDIFICAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,4410
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1200
TOTAL Material:						R\$ 0,5610

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418

VALOR:	R\$ 11,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 14,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
		Compras de Materiais	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,2740
TOTAL Material:						R\$ 1,5140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 15,66

16.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,3900	R\$ 1,2468
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 19,0900	R\$ 4,5816
TOTAL Material:						R\$ 5,9784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 25,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 32,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,3900	R\$ 1,2468
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
I2098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,6639
TOTAL Material:						R\$ 4,0607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292.3008 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Patrocin</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,99%</td> <td>0,60%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PERC	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SINAPI	292.3008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	Contribuição Patrocin	PRÓPRIA	0,99%	0,60%
FONTES	VERSÃO	HORA	PERC															
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%															
SINAPI	292.3008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%															
Contribuição Patrocin	PRÓPRIA	0,99%	0,60%															
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,00
VALOR COM BDI:	R\$ 25,41

16.5. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3780
TOTAL Material:						R\$ 0,3780

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 6,49

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

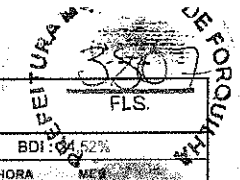
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,9700	R\$ 0,4776
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,0900	R\$ 4,7725
TOTAL Material:						R\$ 5,2501

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 24,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,06
VALOR COM BDI:	R\$ 30,77

17.1. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	ME
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 27,9000	R\$ 41,8500
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 77,7600	R\$ 272,1600
					TOTAL Material:	R\$ 314,0100

VALOR:	R\$ 314,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 314,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 314,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 77,03
VALOR COM BDI:	R\$ 391,19

17.2. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.352,4800	R\$ 2.352,4800
					TOTAL Material:	R\$ 2.352,4800

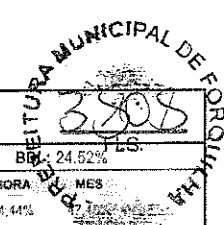
VALOR:	R\$ 2.352,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.352,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.352,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 576,83
VALOR COM BDI:	R\$ 2.929,31

17.3. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE TERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 248,1600
10725	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 160,2400	R\$ 1.922,8800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.171,0400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 42,6000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE CÔBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 25,3400	R\$ 76,0200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 20,3900	R\$ 509,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 307,2600	R\$ 921,7800
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 68,8100	R\$ 344,0500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 7,2900
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,9400	R\$ 26,8200
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 83,9200	R\$ 747,1800
18067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 25,4100	R\$ 228,6900
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 25,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



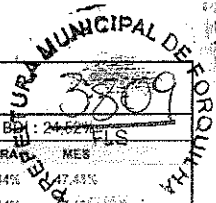
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BBM: 24,52% I.S.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSEIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Cooper. Ltda	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 32,0100
11553	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 165,5600	R\$ 496,6800
12353	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,8200	R\$ 118,2000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 62,8000
18672	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 3,4800
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.176,1900	R\$ 1.176,1900
17477	QUADRO METÁLICO (500 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.138,7700	R\$ 1.138,7700
11756	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15kV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 692,3300	R\$ 692,3300
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150kVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18.850,5000	R\$ 18.850,5000
TOTAL Material:						R\$ 25.501,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 57,0400	R\$ 1.996,4000
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 33,9600
C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 141,4200	R\$ 5.656,8000
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 159,7300	R\$ 958,3800
C0552 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 447,7700	R\$ 447,7700
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 17,9000
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,8900	R\$ 21,7800
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,5200	R\$ 185,0400
C4317 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 838,6100	R\$ 838,6100
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 14,7900	R\$ 133,1100
C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 85,5900	R\$ 1.027,0800
C4333 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 120,6400	R\$ 723,8400
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 122,1800	R\$ 7,3308
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 14,3200
C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 43,8400	R\$ 263,0400
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 34,6600	R\$ 242,6200
C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 34,2300	R\$ 273,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 12.851,0008

VALOR:	R\$ 41.975,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38.186,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3.789,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41.975,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Compras sobre Projeto	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10.292,37
VALOR COM BDI:	R\$ 52.267,76

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

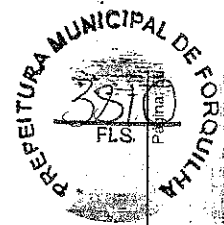
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		DATA :	30/08/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHACE		FONTE	VERSÃO		
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE		SEINFRA	D28.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO		
			CONDIÇÕES	PRÓPRIA		
			HORA	MES		
			84,44%	47,48%		
			84,44%	47,48%		
			0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,17	R\$ 35.997,00	20,00	R\$ 7.199,40	20,00	R\$ 7.199,40	20,00	R\$ 7.199,40	20,00	R\$ 7.199,40	20,00	R\$ 7.199,40	100,00	R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48	R\$ 5.426,94	100,00	R\$ 5.426,94									100,00	R\$ 5.426,94
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,95	R\$ 10.774,76	50,00	R\$ 5.387,38	50,00	R\$ 5.387,38							100,00	R\$ 10.774,76
4	LOCAÇÃO DA OBRA	0,12	R\$ 1.332,73	50,00	R\$ 666,37	50,00	R\$ 666,36							100,00	R\$ 1.332,73
5	MOVIMENTO DE TERRA	0,89	R\$ 10.109,14	30,00	R\$ 3.032,74	50,00	R\$ 5.054,57	20,00	R\$ 2.021,83					100,00	R\$ 10.109,14
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,94	R\$ 44.753,08	40,00	R\$ 17.901,23	40,00	R\$ 17.901,23	20,00	R\$ 8.950,62					100,00	R\$ 44.753,08
7	COBERTAS	16,42	R\$ 186.459,17					30,00	R\$ 55.937,75	30,00	R\$ 55.937,75	40,00	R\$ 74.583,67	100,00	R\$ 186.459,17
8	PAREDES E PAINÉIS	2,97	R\$ 33.783,57					30,00	R\$ 10.135,07	20,00	R\$ 6.756,71			100,00	R\$ 33.783,57
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16,08	R\$ 182.623,54					30,00	R\$ 54.787,06	40,00	R\$ 73.049,42	30,00	R\$ 54.787,06	100,00	R\$ 182.623,54
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,35	R\$ 3.947,90					80,00	R\$ 3.158,32	20,00	R\$ 789,58			100,00	R\$ 3.947,90
11	REVESTIMENTOS	13,86	R\$ 157.454,91					30,00	R\$ 31.490,88	30,00	R\$ 47.236,47	20,00	R\$ 31.490,99	100,00	R\$ 157.454,91
12	PISOS	4,64	R\$ 52.675,78					25,00	R\$ 13.168,95	50,00	R\$ 26.337,89	25,00	R\$ 13.168,94	100,00	R\$ 52.675,78
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,81	R\$ 20.561,63					20,00	R\$ 4.112,33	50,00	R\$ 10.280,82	30,00	R\$ 6.168,48	100,00	R\$ 20.561,63
14	LOUÇAS E METAIS	1,77	R\$ 20.078,76					20,00	R\$ 4.015,75	40,00	R\$ 8.031,50	40,00	R\$ 8.031,51	100,00	R\$ 20.078,76
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,04	R\$ 57.230,14					30,00	R\$ 17.169,04	20,00	R\$ 11.446,03	20,00	R\$ 11.446,03	100,00	R\$ 57.230,14
16	PINTURAS	8,19	R\$ 93.054,22					20,00	R\$ 18.610,84	40,00	R\$ 37.221,69	40,00	R\$ 37.221,69	100,00	R\$ 93.054,22
17	DIVERSOS	18,84	R\$ 214.047,95					15,00	R\$ 32.107,19			85,00	R\$ 181.940,76	100,00	R\$ 214.047,95
18	LIMPEZA FINAL	0,49	R\$ 5.588,54									100,00	R\$ 5.588,54	100,00	R\$ 5.588,54
			R\$ 1.135.899,76	3,49	R\$ 39.614,06	10,76	R\$ 122.200,35	23,20	R\$ 263.472,12	26,26	R\$ 298.323,58	36,30	R\$ 412.289,65		R\$ 1.135.899,76
				3,49	R\$ 39.614,06	14,25	R\$ 161.814,41	37,44	R\$ 425.286,53	63,70	R\$ 723.610,11	100,00	R\$ 1.135.899,76		



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3811

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% FLS.															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,9%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,15%</td> </tr> <tr> <td>Correção Monetária</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,9%	SINAPI	202.308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,15%	Correção Monetária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,9%															
SINAPI	202.308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,15%															
Correção Monetária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS	2,00%
	TOTAL	10,15%

Benefício	%	
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	6,96%

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

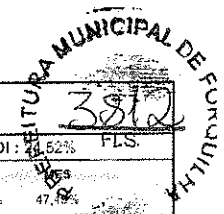


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 44,52%	FLS. 3812
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Contribuições Patronais	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3873
ELIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 84,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO - FORQUILHA/CE	VERBAO	HORA
LOCAL:	RUA POSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	ELIS
		Com o valor Próprio	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	SECÔNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Baixar Ficha Técnica

(x)

Licitante

Participante 1

Nome do documento

document .pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

20/08/2024 | 11:09:27.331

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 1.142.428,04 (R\$ 1.142.428,04)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.142.428,04	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.





Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 53

Nome do documento

ORÇAMENTO COMPLETO.pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

29/06/2024 | 15:51:24.948

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 1.152.702,09 (R\$ 1.152.702,09)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.152.702,09	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.08.001/2024

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE

DATA: 28/08/2024 BDI: 24,52%

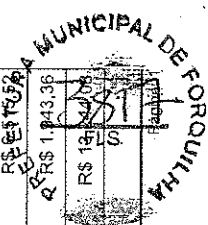
VERSÃO: U28.1 COM DESONERAÇÃO 2023-08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

FORTE: SEINFRA SINAPI Cotações Pílicas

HORA: 04,64% 47,48% 04,64% 47,48% 0,00%

MES: 47,48% 47,48% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 268,57	R\$ 334,42	R\$ 26.857,00	R\$ 33.442,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 134,63	R\$ 167,64	R\$ 4.468,38	R\$ 5.564,04
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 170,42	R\$ 212,21	R\$ 2.045,04	R\$ 2.546,32
3	DEMOLIÇÕES E RETRADAS								
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 25,21	R\$ 31,39	R\$ 1.200,25	R\$ 1.494,48
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 58,18	R\$ 72,45	R\$ 762,16	R\$ 949,10
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 32,45	R\$ 40,41	R\$ 5.061,23	R\$ 6.302,75
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 27,01	R\$ 33,63	R\$ 854,87	R\$ 1.064,39
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 6,19	R\$ 7,71	R\$ 195,91	R\$ 244,02
4	LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 6,65	R\$ 8,28	R\$ 1.026,96	R\$ 1.278,68
5	MOVIMENTO DE TERRA								
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 45,45	R\$ 56,59	R\$ 1.859,81	R\$ 2.315,66
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 100,68	R\$ 125,37	R\$ 6.309,62	R\$ 7.856,94
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 538,01	R\$ 666,19	R\$ 6.521,77	R\$ 8.120,86
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 751,49	R\$ 935,76	R\$ 2.171,81	R\$ 2.704,35
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 72,04	R\$ 89,70	R\$ 2.766,34	R\$ 3.444,48
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 114,79	R\$ 142,94	R\$ 330,60	R\$ 411,67
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 11,12	R\$ 13,85	R\$ 5.466,81	R\$ 6.808,94
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 11,23	R\$ 13,98	R\$ 1.782,87	R\$ 2.219,46
6.7	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 495,50	R\$ 617,00	R\$ 5.232,48	R\$ 6.521,77
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 147,79	R\$ 184,03	R\$ 1.560,66	R\$ 1.943,36
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 123,22	R\$ 153,43	R\$ 10.636,35	R\$ 13.200,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.00.1/2024

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE

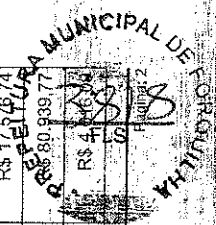
DATA: 28/08/2024 BDI: 24,52%

SEINFRA VERSÃO 128-1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 17,48%

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

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
7 COBERTAS									
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 141,54	R\$ 176,25	R\$ 29.445,98	R\$ 36.667,05
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,95	R\$ 47,51	R\$ 59,16	R\$ 72.326,85	R\$ 90.062,23
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 109,07	R\$ 135,81	R\$ 22.690,92	R\$ 28.263,91
7.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 27,44	R\$ 34,17	R\$ 325,16	R\$ 404,91
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 595,77	R\$ 729,40	R\$ 22.153,82	R\$ 27.585,91
8 PAREDES E PAINÉIS									
8.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 58,44	R\$ 72,77	R\$ 17.337,39	R\$ 21.588,68
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 181,83	R\$ 226,41	R\$ 9.426,07	R\$ 11.737,09
9 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 594,66	R\$ 740,47	R\$ 32.236,52	R\$ 40.140,88
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.355,66	R\$ 5.423,67	R\$ 4.355,66	R\$ 5.423,67
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	158,33	R\$ 289,80	R\$ 360,86	R\$ 45.304,43	R\$ 56.413,24
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 270,84	R\$ 337,25	R\$ 42.340,42	R\$ 52.722,29
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.680,57	R\$ 2.092,65	R\$ 4.319,06	R\$ 5.378,11
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 54,95	R\$ 68,42	R\$ 9.836,05	R\$ 12.247,18
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 88,48	R\$ 110,18	R\$ 14.475,33	R\$ 18.025,45
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 88,48	R\$ 110,18	R\$ 3.211,82	R\$ 3.999,53
10 IMPERMEABILIZAÇÃO									
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,31	R\$ 44,03	R\$ 54,83	R\$ 3.051,72	R\$ 3.800,27
11 REVESTIMENTOS									
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 6,88	R\$ 8,57	R\$ 4.128,55	R\$ 5.142,69
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	292,75	R\$ 33,90	R\$ 42,21	R\$ 7.890,23	R\$ 9.824,38
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 38,43	R\$ 47,85	R\$ 14.116,49	R\$ 17.570,74
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 68,53	R\$ 85,33	R\$ 65.004,13	R\$ 80.939,77
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 80,96	R\$ 100,81	R\$ 3.707,16	R\$ 4.415,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024

MUNICÍPIO: FORQUILHACE

DATA: 28/08/2024 BDI: 24,52%

VERSÃO: 0281.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%; 47,48%

SEINFRA: 2223.03 COM DESONERAÇÃO 84,44%; 47,40%

FORTE: SEINFRA SINAPI COTAÇÃO 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
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 9,34	R\$ 11,63	R\$ 9.287,14	R\$ 11.564,17
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 28,83	R\$ 35,90	R\$ 23.420,05	R\$ 29.163,37
12		PISOS						R\$ 41.368,05	R\$ 51.512,72
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 600,65	R\$ 747,93	R\$ 6.240,75	R\$ 7.770,99
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 126,58	R\$ 157,62	R\$ 13.850,38	R\$ 17.246,78
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 23,65	R\$ 29,45	R\$ 838,16	R\$ 1.043,71
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 63,78	R\$ 79,42	R\$ 2.260,36	R\$ 2.814,64
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 9,34	R\$ 11,63	R\$ 331,01	R\$ 412,17
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,33	R\$ 1,66	R\$ 145,53	R\$ 181,64
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	228,47	R\$ 77,48	R\$ 96,48	R\$ 17.701,86	R\$ 22.042,79
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 16.315,96	R\$ 20.316,87
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,51	R\$ 23,05	R\$ 333,18	R\$ 414,90
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 22,33	R\$ 27,81	R\$ 2.724,26	R\$ 3.392,82
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 29,82	R\$ 37,13	R\$ 178,92	R\$ 222,78
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 37,25	R\$ 46,38	R\$ 74,50	R\$ 92,76
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 16,70	R\$ 20,79	R\$ 113,56	R\$ 141,37
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 23,01	R\$ 28,65	R\$ 948,01	R\$ 1.180,38
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 39,16	R\$ 48,76	R\$ 5.243,52	R\$ 6.528,96
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 44,96	R\$ 55,98	R\$ 359,68	R\$ 447,84
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 46,15	R\$ 57,47	R\$ 553,80	R\$ 689,64
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,71	R\$ 18,32	R\$ 235,36	R\$ 293,12
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 18,25	R\$ 22,72	R\$ 237,25	R\$ 295,36
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,02	R\$ 24,93	R\$ 120,12	R\$ 149,58
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,85	R\$ 38,41	R\$ 30,85	R\$ 38,41
13.14	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,90	R\$ 32,25	R\$ 103,60	R\$ 129,00
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 53,66	R\$ 66,82	R\$ 536,60	R\$ 668,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024

MUNICÍPIO: FORQUILHACE

DATA: 28/08/2024

VERSÃO: 0281.1 COM DESONERAÇÃO

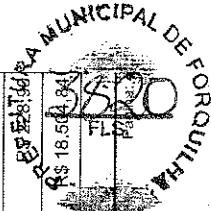
SEINFRA: 84,44% 47,48%

SINAPI: 84,44% 47,48%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,25	R\$ 89,97	R\$ 216,75	R\$ 269,91
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,99	R\$ 44,81	R\$ 143,96	R\$ 179,24
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,03	R\$ 64,79	R\$ 104,06	R\$ 129,58
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 676,33	R\$ 842,17	R\$ 4.057,98	R\$ 5.063,02
14		LOUÇAS E METAIS						R\$ 16.981,48	R\$ 21.145,28
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 614,59	R\$ 765,29	R\$ 4.302,13	R\$ 5.357,03
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.122,56	R\$ 1.397,81	R\$ 3.367,68	R\$ 4.193,43
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 544,46	R\$ 677,96	R\$ 544,46	R\$ 677,96
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 382,49	R\$ 476,28	R\$ 1.327,24	R\$ 1.662,69
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 430,30	R\$ 535,81	R\$ 3.012,10	R\$ 3.750,67
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	9,00	R\$ 181,99	R\$ 226,61	R\$ 1.637,91	R\$ 2.039,49
14.7	C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 591,06	R\$ 735,99	R\$ 1.773,18	R\$ 2.207,97
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 67,63	R\$ 84,21	R\$ 676,30	R\$ 842,10
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,28	R\$ 15,29	R\$ 122,80	R\$ 152,90
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,21	R\$ 33,88	R\$ 217,68	R\$ 271,04
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 45.462,95	R\$ 56.601,52
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 16,73	R\$ 20,83	R\$ 2.609,88	R\$ 3.249,48
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 25,37	R\$ 31,59	R\$ 976,75	R\$ 1.216,22
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 45,58	R\$ 56,76	R\$ 1.467,68	R\$ 1.827,67
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 24,53	R\$ 30,54	R\$ 5.740,02	R\$ 7.146,36
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,22	R\$ 10,24	R\$ 246,80	R\$ 307,20
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 10,39	R\$ 12,94	R\$ 270,14	R\$ 336,44
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,50	R\$ 105,22	R\$ 169,00	R\$ 210,44
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 74,44	R\$ 92,69	R\$ 37,22	R\$ 46,35
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,91	R\$ 114,45	R\$ 183,82	R\$ 232,90
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 6,42	R\$ 7,99	R\$ 14.868,72	R\$ 18.504,84

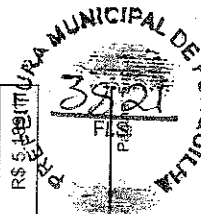


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024
MUNICÍPIO: FORQUILHACE

DATA : 28/08/2024 **BDI :** 24,52%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES**
 92% 1 COM DESONERAÇÃO 04,44% 17,48%
 2023-08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 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
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 8,14	R\$ 10,14	R\$ 1.603,58	R\$ 1.997,58
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 9,17	R\$ 11,42	R\$ 1.934,87	R\$ 2.409,62
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 14,46	R\$ 18,01	R\$ 983,28	R\$ 1.224,08
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,35	R\$ 27,83	R\$ 268,20	R\$ 333,96
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,35	R\$ 27,83	R\$ 134,10	R\$ 168,98
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 92,02	R\$ 114,58	R\$ 1.380,30	R\$ 1.718,70
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 148,77	R\$ 185,25	R\$ 446,31	R\$ 555,75
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,28	R\$ 20,27	R\$ 130,24	R\$ 162,16
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 28,71	R\$ 35,75	R\$ 689,04	R\$ 858,00
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 21,64	R\$ 26,95	R\$ 1.211,84	R\$ 1.509,20
15.21	F01	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	Composições Próprias	UN	68,00	R\$ 135,38	R\$ 168,58	R\$ 9.205,84	R\$ 11.463,44
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 301,84	R\$ 375,85	R\$ 905,52	R\$ 1.127,55
16	PINTURAS							R\$ 71.261,35	R\$ 88.741,91
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 10,59	R\$ 13,19	R\$ 19.267,45	R\$ 23.997,89
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 1.685,61	R\$ 2.098,52
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 24,78	R\$ 30,86	R\$ 24.754,23	R\$ 30.827,91
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 19,58	R\$ 24,38	R\$ 21.142,48	R\$ 26.325,52
16.5	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 4,90	R\$ 6,10	R\$ 4.182,30	R\$ 5.206,53
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 23,76	R\$ 29,59	R\$ 229,28	R\$ 285,54
17	DIVERSOS							R\$ 184.702,91	R\$ 229.992,29
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 339,35	R\$ 422,56	R\$ 25.990,82	R\$ 32.363,87
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.541,22	R\$ 3.164,33	R\$ 114.354,90	R\$ 142.394,85
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44.357,19	R\$ 55.233,57	R\$ 44.357,19	R\$ 55.233,57
18	LIMPEZA FINAL							R\$ 4.167,96	R\$ 5.189,11
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,00	R\$ 14,94	R\$ 4.167,96	R\$ 5.189,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SINAFRA	0261.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	02 - INICIATIVA PRÓPRIA	2023-03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 226.884,60
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 925.717,49
VALOR TOTAL: R\$ 1.152.702,09

Um Milhão Cento e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Dois Reais e Nove centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024		
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		
DATA:		28/08/2024	BDI:
FONTE:		SEINFRA	HORA:
VERSÃO:		02% COM DESONERAÇÃO	MES:
PROPRIA:		2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		0,00%	47,46%
		0,00%	0,00%

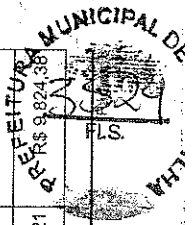
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 268,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,85	R\$ 33.442,00
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 59,05	R\$ 75,56	R\$ 0,00	R\$ 33,01	R\$ 3.017,52
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 34,30	R\$ 136,12	R\$ 0,00	R\$ 41,79	R\$ 2.546,52
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 25,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,18	R\$ 10.054,74
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 58,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,27	R\$ 1.494,48
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 32,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,96	R\$ 949,10
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,85	R\$ 17,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 6.302,75
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 0,84	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 3,02	R\$ 1.064,39
LOCAÇÃO DA OBRA										
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 5,15	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 244,02
MOVIMENTO DE TERRA										
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 45,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,14	R\$ 1.278,68
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 29,15	R\$ 71,53	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 10.172,60
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 348,65	R\$ 186,46	R\$ 0,00	R\$ 131,18	R\$ 8.120,86
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 238,82	R\$ 512,67	R\$ 0,00	R\$ 184,27	R\$ 835,76
6.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 52,25	R\$ 19,79	R\$ 0,00	R\$ 17,66	R\$ 2.704,35
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 54,25	R\$ 60,54	R\$ 0,00	R\$ 28,15	R\$ 3.444,48
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 3,22	R\$ 7,90	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 411,67
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 2,81	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 2,75	R\$ 6.808,94
6.7	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 117,02	R\$ 375,70	R\$ 0,00	R\$ 121,50	R\$ 2.219,46
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 147,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,24	R\$ 6.515,52
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 28,51	R\$ 94,59	R\$ 0,00	R\$ 30,21	R\$ 184,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024		
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		
DATA:		28/08/2024	BDI: 24,52%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA		088.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%
SINAPI		2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CONCURSOS		PROPRIA	0,00%
REFINA			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
7	COBERTAS											R\$ 182.974,01
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA PI/TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 60,29	R\$ 81,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,71	R\$ 176,25	R\$ 36.667,05
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 43,55	R\$ 3,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,65	R\$ 59,16	R\$ 90.062,23
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 51,47	R\$ 57,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,74	R\$ 135,81	R\$ 28.253,91
7.4	C0989	GUAMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 20,90	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,73	R\$ 34,17	R\$ 404,91
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN.MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 30,71	R\$ 555,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 143,63	R\$ 729,40	R\$ 27.585,91
8	PAREDES E PAINÉIS											R\$ 33.325,77
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8))	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 41,65	R\$ 16,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,33	R\$ 72,77	R\$ 21.588,68
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 56,41	R\$ 125,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,58	R\$ 226,41	R\$ 11.737,09
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS											R\$ 194.350,35
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 76,54	R\$ 518,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,81	R\$ 740,47	R\$ 40.140,88
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10m E=10mm)	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.355,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.068,01	R\$ 5.423,67	R\$ 5.423,67
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 0,00	R\$ 289,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,06	R\$ 360,86	R\$ 56.413,24
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 20,09	R\$ 250,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,41	R\$ 337,25	R\$ 52.722,29
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 759,11	R\$ 918,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 412,08	R\$ 2.092,65	R\$ 5.378,11
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 7,26	R\$ 44,06	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 13,47	R\$ 68,42	R\$ 12.247,18
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 16,15	R\$ 72,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,70	R\$ 110,18	R\$ 18.025,45
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 16,15	R\$ 72,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,70	R\$ 110,18	R\$ 3.999,53
10	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 3.800,27
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,31	R\$ 33,12	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,80	R\$ 54,83	R\$ 3.800,27
11	REVESTIMENTOS											R\$ 158.827,21
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 4,81	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 8,57	R\$ 5.142,69
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 27,19	R\$ 6,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,31	R\$ 42,21	R\$ 9.824,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024			SINAPI:	84,44%	PROPRIA:	0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHACE			CONCORRÊNCIA:	84,44%	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNIFARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 28,05	R\$ 10,38	R\$ 0,00	R\$ 9,42	R\$ 17.576,74
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 28,51	R\$ 40,02	R\$ 0,00	R\$ 16,80	R\$ 80.939,77
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 28,51	R\$ 82,45	R\$ 0,00	R\$ 19,85	R\$ 4.616,09
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 7,92	R\$ 1,42	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 11.564,17
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 0,00	R\$ 28,83	R\$ 0,00	R\$ 7,07	R\$ 29.163,37
12		PISOS								R\$ 51.512,72
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 319,28	R\$ 281,37	R\$ 0,00	R\$ 147,28	R\$ 7.770,99
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 81,18	R\$ 43,89	R\$ 0,00	R\$ 31,04	R\$ 17.246,78
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 15,04	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 5,80	R\$ 1.043,71
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 23,76	R\$ 40,02	R\$ 0,00	R\$ 15,84	R\$ 2.814,64
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 7,92	R\$ 1,42	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 412,17
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 0,21	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 181,64
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	SINAPI	M2	228,47	R\$ 10,82	R\$ 61,73	R\$ 0,00	R\$ 19,00	R\$ 22.042,79
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 20.316,87
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,84	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 414,90
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 15,83	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 5,48	R\$ 3.392,82
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 17,80	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 222,78
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 19,78	R\$ 17,47	R\$ 0,00	R\$ 9,13	R\$ 92,76
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 9,50	R\$ 7,20	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 141,37
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 11,86	R\$ 11,15	R\$ 0,00	R\$ 5,64	R\$ 1.180,38
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 20,57	R\$ 18,59	R\$ 0,00	R\$ 9,80	R\$ 6.528,96
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,19	R\$ 26,77	R\$ 0,00	R\$ 11,02	R\$ 55,98
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,19	R\$ 27,96	R\$ 0,00	R\$ 11,32	R\$ 57,44



 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.001/2024

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE

DATA: 28/08/2024

VERSÃO: 02B.1.001/DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023.06 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 0,00%

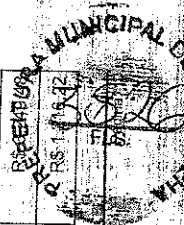
PROPRIA: 0,00%

BDI: 24,52%

HORA: 84,44%

MES: 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
C/ANÉIS										
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,08	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 18,32
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 11,86	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 4,47	R\$ 22,72
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,86	R\$ 8,16	R\$ 0,00	R\$ 4,91	R\$ 24,93
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 14,24	R\$ 0,00	R\$ 7,56	R\$ 38,41
13.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,48	R\$ 14,42	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 32,25
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,36	R\$ 32,30	R\$ 0,00	R\$ 13,16	R\$ 66,82
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,36	R\$ 50,89	R\$ 0,00	R\$ 17,72	R\$ 89,97
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,78	R\$ 16,21	R\$ 0,00	R\$ 8,82	R\$ 44,81
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,77	R\$ 13,26	R\$ 0,00	R\$ 12,76	R\$ 64,79
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 424,46	R\$ 251,87	R\$ 0,00	R\$ 165,84	R\$ 5.053,02
LOUÇAS E METAIS										
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 79,12	R\$ 935,47	R\$ 0,00	R\$ 150,70	R\$ 765,29
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 118,67	R\$ 1.003,89	R\$ 0,00	R\$ 275,25	R\$ 1.397,81
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,53	R\$ 413,93	R\$ 0,00	R\$ 133,50	R\$ 677,96
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 61,23	R\$ 321,26	R\$ 0,00	R\$ 93,79	R\$ 476,28
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 59,34	R\$ 370,96	R\$ 0,00	R\$ 105,51	R\$ 1.652,69
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	9,00	R\$ 34,05	R\$ 147,94	R\$ 0,00	R\$ 44,62	R\$ 3.750,67
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 114,72	R\$ 476,34	R\$ 0,00	R\$ 144,93	R\$ 2.039,49
14.8	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,78	R\$ 47,85	R\$ 0,00	R\$ 16,58	R\$ 2.207,97
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,45	R\$ 6,83	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 842,10
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,32	R\$ 12,89	R\$ 0,00	R\$ 6,67	R\$ 152,90
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 12,05	R\$ 4,68	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 20,83
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 18,08	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 31,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE				
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024				
MUNICÍPIO:	FORQUILHACE				
		DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
		FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2023.08 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA		0,00%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 28,12	R\$ 17,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,18	R\$ 56,76	R\$ 1.827,67
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 12,05	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,01	R\$ 30,54	R\$ 7.146,36
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 6,03	R\$ 2,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 10,24	R\$ 307,20
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 6,03	R\$ 4,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 12,94	R\$ 336,44
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,51	R\$ 21,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,72	R\$ 105,22	R\$ 210,44
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 27,12	R\$ 47,15	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 18,25	R\$ 92,69	R\$ 46,35
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,21	R\$ 43,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,54	R\$ 114,45	R\$ 228,90
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 4,42	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 7,99	R\$ 18.504,84
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 4,82	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 10,14	R\$ 1.997,58
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 5,23	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 11,42	R\$ 2.409,62
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 5,62	R\$ 8,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,55	R\$ 18,01	R\$ 1.224,68
15.14	C1092	DIS.JUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,05	R\$ 10,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,48	R\$ 27,93	R\$ 333,96
15.15	C1093	DIS.JUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,05	R\$ 10,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,48	R\$ 27,93	R\$ 166,98
15.16	C1122	DIS.JUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 36,16	R\$ 55,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,56	R\$ 114,58	R\$ 1.718,70
15.17	C4530	DIS.JUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,11	R\$ 124,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 185,25	R\$ 555,75
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,44	R\$ 7,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,99	R\$ 20,27	R\$ 162,16
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,87	R\$ 13,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,04	R\$ 35,75	R\$ 858,00
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 11,66	R\$ 9,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 26,95	R\$ 1.509,20
15.21	F01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	Composiçõe s Próprias	UN	68,00	R\$ 60,27	R\$ 75,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,20	R\$ 168,58	R\$ 11.463,44
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 95,75	R\$ 206,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,01	R\$ 375,85	R\$ 1.127,55
16	PINTURAS											R\$ 88.741,91
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 9,98	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 13,19	R\$ 23.997,89
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 10,28	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 14,84	R\$ 2.098,52
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 18,32	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,08	R\$ 30,86	R\$ 30.827,52
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 15,19	R\$ 4,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,80	R\$ 24,38	R\$ 26.325,52
16.5	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	863,53	R\$ 4,49	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 6,10	R\$ 5.269,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO. JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA :	28/08/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO. JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	02/11 COM DESONERAÇÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 84,44% 0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE			PROPRIA		MES	47,48% 47,48% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
16.6	C1970	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 18,08	R\$ 5,68	R\$ 0,00	R\$ 5,83	R\$ 29,59	R\$ 285,54
17	DIVERSOS										R\$ 229.992,29
17.1	C1448	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 0,00	R\$ 339,20	R\$ 0,00	R\$ 83,21	R\$ 422,66	R\$ 32.363,87
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 0,00	R\$ 2.541,22	R\$ 0,00	R\$ 623,11	R\$ 3.164,33	R\$ 142.394,85
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-390/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.565,69	R\$ 37.722,23	R\$ 0,00	R\$ 1.079,27	R\$ 10.876,38	R\$ 55.233,57
18	LIMPEZA FINAL										R\$ 5.189,11
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,94	R\$ 14,94	R\$ 5.189,11

VALOR BDI TOTAL:	226.984,60
VALOR ORÇAMENTO:	925.717,49
VALOR TOTAL:	1.152.702,09

Um Milhão Cento e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Dois Reais e Nove centavos



REPÚBLICA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 30/08/2024
 30/08/24
 MHT

RESUMO DO ORÇAMENTO

ÓBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,80%	FLS.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2023R6 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Contribuição Própria	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.442,00	2,90%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.564,04	0,48%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.054,74	0,87%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.278,68	0,11%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.172,60	0,88%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 45.412,72	3,94%
7	COBERTAS	R\$ 182.974,01	15,87%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.325,77	2,89%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 194.350,35	16,86%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.800,27	0,33%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 158.827,21	13,78%
12	PISOS	R\$ 51.512,72	4,47%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 20.316,87	1,76%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 21.145,28	1,83%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 56.601,52	4,91%
16	PINTURAS	R\$ 88.741,91	7,70%
17	DIVERSOS	R\$ 229.992,29	19,95%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.189,11	0,45%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 226.984,60	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 925.717,49	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.152.702,09	

Um Milhão Cento e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Dois reais e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
3820
F.L.S.

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 28/08/2024	BDI : 24,52%																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">DIAS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Comunicação Polígraf</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Comunicação Polígraf	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS																
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Comunicação Polígraf	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024																		
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE																		

1.1. COMP1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.171,03	R\$ 90,57
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 17.326,01	R\$ 178,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,57
VALOR:					R\$ 268,57
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 65,85
VALOR COM BDI:					R\$ 334,42

1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	R\$ 6,40	R\$ 4,05
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	R\$ 10,30	R\$ 1,06
11675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 4,25	R\$ 0,44
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,62	R\$ 5,20
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPÔR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	R\$ 10,48	R\$ 0,72
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	R\$ 3,61	R\$ 0,37
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	R\$ 20,54	R\$ 35,11
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 16,01	R\$ 1,64
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	R\$ 34,04	R\$ 3,49
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0 50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	R\$ 23,28	R\$ 15,92
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPÔR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	R\$ 15,57	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 71,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 23,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 11,51
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 21,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	R\$ 467,27	R\$ 6,92
TOTAL Serviço:					R\$ 6,92
VALOR:					R\$ 134,63
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 33,01
VALOR COM BDI:					R\$ 167,64

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 36,26	R\$ 36,99
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	R\$ 29,62	R\$ 29,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 14,95	R\$ 67,28

RECEBIM. 3837
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	292.002 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Corporação Plycor	PROPIRIA	0,00%	0,00%

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,85	R\$ 2,23
					TOTAL Material:	R\$ 136,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85800000	R\$ 34,30	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,30
					VALOR:	R\$ 170,42
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 212,21

1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12077000	R\$ 24,16	R\$ 2,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20770000	R\$ 18,46	R\$ 22,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,21
					VALOR:	R\$ 25,21
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,39

3.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 24,16	R\$ 6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78700000	R\$ 18,46	R\$ 51,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,18
					VALOR:	R\$ 58,18
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,45

3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 24,16	R\$ 6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39350000	R\$ 18,46	R\$ 25,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,45
					VALOR:	R\$ 32,45
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,41

3.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,10	R\$ 14,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,66

SECRETARIA MUNICIPAL DE
3832
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,48%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2324.08.08.001/2024	SINAPI	230,308 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Compras do Projeto	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,66688000	R\$ 18,46	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,35
VALOR:				R\$ 27,01
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 6,62
VALOR COM BDI:				R\$ 33,63

3.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	R\$ 167,20	R\$ 6,19	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 6,19	
VALOR:				R\$ 6,19	
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 1,52	
VALOR COM BDI:				R\$ 7,71	

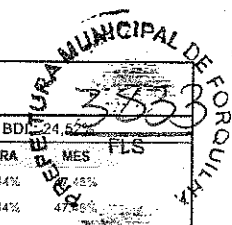
4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,19	R\$ 0,40	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 14,95	R\$ 0,60	
11724 PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,79	R\$ 0,19	
12429 TAQUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 34,04	R\$ 0,31	
TOTAL Material:				R\$ 1,50	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,12077000	R\$ 24,16	R\$ 2,92
12543 SERVENTE	H	0,12077000	R\$ 18,46	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,15
VALOR:				R\$ 6,65
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 1,63
VALOR COM BDI:				R\$ 8,28

5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	2,46185000	R\$ 18,46	R\$ 45,45	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,45	
VALOR:				R\$ 45,45	
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 11,14	
VALOR COM BDI:				R\$ 56,59	

5.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		Compras.gov.br	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			FLS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,03	R\$ 71,53
					TOTAL Material:	R\$ 71,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57930000	R\$ 18,46	R\$ 29,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,15

VALOR:	R\$ 100,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,69
VALOR COM BDI:	R\$ 125,37

6.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 111,09	R\$ 23,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,89	R\$ 27,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,66	R\$ 20,43
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,49	R\$ 115,15
					TOTAL Material:	R\$ 186,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,89650000	R\$ 24,16	R\$ 190,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,54680000	R\$ 18,46	R\$ 157,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 348,55

VALOR:	R\$ 535,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 131,18
VALOR COM BDI:	R\$ 666,19

7. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,60	R\$ 118,80
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 111,09	R\$ 68,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 93,36	R\$ 57,42
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,66	R\$ 243,21
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 93,36	R\$ 24,55
					TOTAL Material:	R\$ 512,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,78700000	R\$ 24,16	R\$ 67,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,29000000	R\$ 18,46	R\$ 171,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 238,82

VALOR:	R\$ 751,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 184,27
VALOR COM BDI:	R\$ 935,76

6.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3834
F.L.S.

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	007.008 COM DESONERAÇÃO
		Genéricas Própria	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,85	R\$ 3,14
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,19	R\$ 1,98
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,62	R\$ 2,81
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,86	R\$ 11,86
TOTAL Material:						R\$ 19,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20770000	R\$ 19,10	R\$ 23,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20770000	R\$ 24,16	R\$ 29,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,25

VALOR:	R\$ 72,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,66
VALOR COM BDI:	R\$ 89,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 64,70	R\$ 16,82
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,95	R\$ 17,94
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,19	R\$ 3,30
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,62	R\$ 8,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,86	R\$ 13,88
TOTAL Material:						R\$ 60,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25415000	R\$ 19,10	R\$ 23,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25415000	R\$ 24,16	R\$ 30,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,25

VALOR:	R\$ 114,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,15
VALOR COM BDI:	R\$ 142,94

6.5. 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\$ 6,60	R\$ 7,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,36	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 7,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07432000	R\$ 19,10	R\$ 1,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07432000	R\$ 24,16	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,22

VALOR:	R\$ 11,12
---------------	------------------

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
3885
P. 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%	FLS.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2924.08.08.001/2024	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	252N08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Comissão Própria	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 13,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,05	R\$ 8,11
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,36	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 8,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06503000	R\$ 19,10	R\$ 1,24
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06503000	R\$ 24,16	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,81

VALOR:	R\$ 11,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 13,98

6.7. 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	0,71400000	R\$ 23,67	R\$ 16,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 77,65	R\$ 67,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 93,36	R\$ 58,54
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,66	R\$ 230,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,36	R\$ 19,51
TOTAL Material:						R\$ 375,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,57400000	R\$ 18,46	R\$ 102,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,90

VALOR:	R\$ 495,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 121,50
VALOR COM BDI:	R\$ 617,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85800000	R\$ 24,16	R\$ 44,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,57400000	R\$ 18,46	R\$ 102,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,79

VALOR:	R\$ 147,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
3836
KATY

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	202.008 COM DESIGNAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 184,03
-----------------------	-------------------

6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,05	R\$ 5,22
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,73	R\$ 42,73
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,95	R\$ 19,44
11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,19	R\$ 0,40
11816 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,62	R\$ 5,45
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,86	R\$ 7,71
TOTAL Material:					R\$ 80,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32515000	R\$ 24,16	R\$ 7,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32515000	R\$ 18,46	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 460,78	R\$ 18,43
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 249,41	R\$ 9,98
TOTAL Serviço:					R\$ 28,41

VALOR:	R\$ 123,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,21
VALOR COM BDI:	R\$ 153,43

7.1. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / ERRAGENS) (M2)

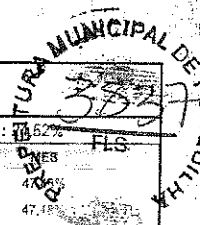
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 12,92	R\$ 2,97
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.938,16	R\$ 76,39
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,79	R\$ 1,89
TOTAL Material:					R\$ 81,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39350000	R\$ 19,10	R\$ 26,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39350000	R\$ 24,16	R\$ 33,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,29

VALOR:	R\$ 141,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,71
VALOR COM BDI:	R\$ 176,25

7.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,66	R\$ 3,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.06.001/2024	SEINFRA	623.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO
		Comissões Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,11%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,96
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02190000	R\$ 24,16	R\$ 24,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02190000	R\$ 18,46	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,55

VALOR:	R\$ 47,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 59,16

7.3. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,92	R\$ 57,60
TOTAL Material:					R\$ 57,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20770000	R\$ 24,16	R\$ 29,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20770000	R\$ 18,46	R\$ 22,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,47

VALOR:	R\$ 109,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,74
VALOR COM BDI:	R\$ 135,81

7.4. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 111,09	R\$ 0,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,89	R\$ 0,29
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,66	R\$ 0,21
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,92	R\$ 5,76
TOTAL Material:					R\$ 6,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48308000	R\$ 19,10	R\$ 9,23
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48308000	R\$ 24,16	R\$ 11,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 27,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,73
VALOR COM BDI:	R\$ 34,17

7.5. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 555,06	R\$ 555,06
TOTAL Material:					R\$ 555,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 28/08/2024	BDI : 24,52%	FLS.
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08 001/2024	SINAPI	292808 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Propriedade	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,70975600	R\$ 19,10	R\$ 13,56
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,70975600	R\$ 24,16	R\$ 17,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,71
VALOR:						R\$ 585,77
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 143,63
VALOR COM BDI:						R\$ 729,40

8.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 77,65	R\$ 1,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,89	R\$ 1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,66	R\$ 1,44
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,49	R\$ 12,25
TOTAL Material:						R\$ 16,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92900000	R\$ 24,16	R\$ 22,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04048000	R\$ 18,46	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,65
VALOR:						R\$ 58,44
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 14,33
VALOR COM BDI:						R\$ 72,77

8.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,67	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 6,60	R\$ 40,26
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 111,09	R\$ 3,33
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 33,40	R\$ 66,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,66	R\$ 11,22
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 93,36	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 125,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25416000	R\$ 24,16	R\$ 30,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39350000	R\$ 18,46	R\$ 25,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR:						R\$ 181,83
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 44,58
VALOR COM BDI:						R\$ 226,41

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
5837
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/08/2024	BDI: 52%	FLS:	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	20240810M DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
		Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 77,65	R\$ 0,23
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,66	R\$ 0,77
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 517,12	R\$ 517,12
TOTAL Material:						R\$ 518,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39350000	R\$ 24,16	R\$ 33,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32250000	R\$ 18,46	R\$ 42,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,54
VALOR:						R\$ 594,66
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 145,81
VALOR COM BDI:						R\$ 740,47

9.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,06	R\$ 20,96
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,19	R\$ 6,75
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 21,27	R\$ 27,65
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 41,73	R\$ 108,50
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,47	R\$ 89,62
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 127,85	R\$ 166,21
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 716,28	R\$ 1.862,33
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 13,24	R\$ 34,42
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 42,87	R\$ 111,46
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 392,30	R\$ 1.927,76
TOTAL Material:						R\$ 4.355,66
VALOR:						R\$ 4.355,66
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1.068,01
VALOR COM BDI:						R\$ 5.423,67

9.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,80	R\$ 289,80
TOTAL Material:						R\$ 289,80
VALOR:						R\$ 289,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		CONTRIBUIÇÕES	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,54%

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 71,06
VALOR COM BDI:	R\$ 360,86

9.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,05	R\$ 15,08
12239	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,67	R\$ 235,67
TOTAL Material:						R\$ 250,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46450000	R\$ 19,10	R\$ 8,87
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,46450000	R\$ 24,16	R\$ 11,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,09

VALOR:	R\$ 270,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 66,41
VALOR COM BDI:	R\$ 337,25

9.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,67	R\$ 16,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,65	R\$ 459,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,36	R\$ 18,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 77,65	R\$ 48,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,36	R\$ 81,97
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,66	R\$ 216,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 14,95	R\$ 8,97
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,19	R\$ 26,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,86	R\$ 59,30
TOTAL Material:						R\$ 918,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,42670000	R\$ 19,10	R\$ 218,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,45920000	R\$ 24,16	R\$ 107,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,96750000	R\$ 24,16	R\$ 168,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85800000	R\$ 24,16	R\$ 44,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,14800000	R\$ 18,46	R\$ 205,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 744,99

VALOR:	R\$ 1.680,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 412,08
VALOR COM BDI:	R\$ 2.092,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CERTAME:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
MUNICÍPIO:		FORQUILHA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,50%
			Complementar Própria	PROPRIA 0,00% 0,00%

9.6. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,85	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 22,72	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 17,31	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 522,48	R\$ 0,99
94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 452,40	R\$ 10,86
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,96	R\$ 4,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 158,70	R\$ 33,80
TOTAL Serviço:						R\$ 50,53

VALOR:	R\$ 54,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,47
VALOR COM BDI:	R\$ 68,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,46	R\$ 70,46
TOTAL Material:						R\$ 70,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46450000	R\$ 24,16	R\$ 11,22
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23225000	R\$ 18,46	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 668,79	R\$ 2,51
TOTAL Serviço:						R\$ 2,51

VALOR:	R\$ 88,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,70
VALOR COM BDI:	R\$ 110,18

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3842
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	4,28
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	323,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	202/008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,46	R\$ 70,46
TOTAL Material:						R\$ 70,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46450000	R\$ 24,16	R\$ 11,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23225000	R\$ 18,46	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 668,79	R\$ 2,51
TOTAL Serviço:						R\$ 2,51

VALOR:	R\$ 88,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,70
VALOR COM BDI:	R\$ 110,18

10.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 77,65	R\$ 1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,66	R\$ 6,42
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,50	R\$ 2,60
TOTAL Material:						R\$ 10,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69675000	R\$ 24,16	R\$ 16,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88255000	R\$ 18,46	R\$ 16,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,12

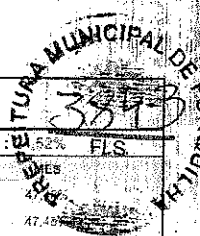
VALOR:	R\$ 44,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 54,83

11.1. 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	0,00610000	R\$ 77,65	R\$ 0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,66	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 2,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09290000	R\$ 24,16	R\$ 2,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13935000	R\$ 18,46	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,81

VALOR:	R\$ 6,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 8,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	28/08/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI:	24,52% FLS
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024			FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE			SEINFRA	628.1 COM DEGRADAÇÃO
				SINAPI	202.992 COM DEGRADAÇÃO
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

11.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 77,65	R\$ 1,89
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,66	R\$ 4,82
TOTAL Material:					R\$ 6,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55740000	R\$ 24,16	R\$ 13,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74320000	R\$ 18,46	R\$ 13,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,19

VALOR:	R\$ 33,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,31
VALOR COM BDI:	R\$ 42,21

11.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55740000	R\$ 24,16	R\$ 13,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55740000	R\$ 18,46	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 586,67	R\$ 14,67
TOTAL Serviço:					R\$ 14,67

VALOR:	R\$ 38,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,42
VALOR COM BDI:	R\$ 47,85

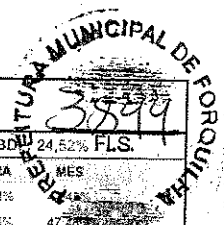
11.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,25	R\$ 13,50
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,11	R\$ 26,52
TOTAL Material:					R\$ 40,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66888000	R\$ 24,16	R\$ 16,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66888000	R\$ 18,46	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,51

VALOR:	R\$ 68,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,80
VALOR COM BDI:	R\$ 85,33

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SINAPI	292,46% COM DESONERAÇÃO		84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Carregamento Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,25	R\$ 9,00
16487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,50	R\$ 43,45
TOTAL Material:						R\$ 52,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66888000	R\$ 24,16	R\$ 16,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66888000	R\$ 18,46	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,51

VALOR:	R\$ 80,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,85
VALOR COM BDI:	R\$ 100,81

11.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,10	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 1,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18580000	R\$ 24,16	R\$ 4,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18580000	R\$ 18,46	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,92

VALOR:	R\$ 9,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 11,63

11.7. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16283	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,83	R\$ 28,83
TOTAL Material:						R\$ 28,83

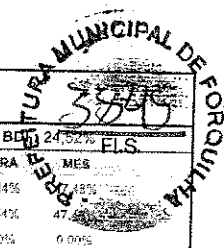
VALOR:	R\$ 28,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 35,90

12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 77,65	R\$ 54,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87500000	R\$ 93,36	R\$ 81,97
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,66	R\$ 145,20
TOTAL Material:						R\$ 281,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI 24,52% ELS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE SEINFRA 025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2022/08 C/IM DESONERAÇÃO 84,44% Convênio Próprio PRÓPRIA 0,00% 0,00%	HORA 47,48%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024		
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95800000	R\$ 24,16	R\$ 44,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	14,86400000	R\$ 18,46	R\$ 274,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,28
VALOR:						R\$ 600,65
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 147,28
VALOR COM BDI:						R\$ 747,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,97	R\$ 0,39
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,40	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 111,09	R\$ 3,33
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 18,58	R\$ 2,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,66	R\$ 17,54
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,09	R\$ 0,66
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 41,91	R\$ 4,19
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 42,64	R\$ 2,13
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,52	R\$ 3,80
TOTAL Material:						R\$ 43,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,39350000	R\$ 24,16	R\$ 33,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11480000	R\$ 24,16	R\$ 26,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,11480000	R\$ 18,46	R\$ 20,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,18

VALOR:	R\$ 126,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,04
VALOR COM BDI:	R\$ 157,62

12.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 77,65	R\$ 2,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,66	R\$ 5,78
TOTAL Material:						R\$ 8,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23225000	R\$ 24,16	R\$ 5,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51095000	R\$ 18,46	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,04

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
3846
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,18%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,18%
		Contratação Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 23,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 29,45

12.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,25	R\$ 13,50
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,11	R\$ 26,52
TOTAL Material:						R\$ 40,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55740000	R\$ 24,16	R\$ 13,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55740000	R\$ 18,46	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,76

VALOR:	R\$ 63,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,64
VALOR COM BDI:	R\$ 79,42

12.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,10	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 1,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18580000	R\$ 24,16	R\$ 4,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18580000	R\$ 18,46	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,92

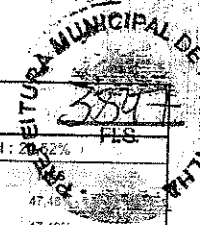
VALOR:	R\$ 9,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 11,63

12.6. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,07	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 1,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00455210	R\$ 24,16	R\$ 0,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00548110	R\$ 18,46	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 1,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/08/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES: SEINFRA 628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Própria 0,00% 0,00%	HORA: 47,48
	CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.05.001/2024		
	MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE		

12.7. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00167499	R\$ 7,85	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02364698	R\$ 13,41	R\$ 0,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24632272	R\$ 5,21	R\$ 1,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19705818	R\$ 3,60	R\$ 0,71
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,06610957	R\$ 22,18	R\$ 23,65
TOTAL Material:						R\$ 25,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12816634	R\$ 22,39	R\$ 2,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18543175	R\$ 22,72	R\$ 4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31361809	R\$ 17,31	R\$ 5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09705115	R\$ 461,88	R\$ 44,83
TOTAL Serviço:						R\$ 44,83

VALOR:	R\$ 77,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,00
VALOR COM BDI:	R\$ 96,48

13.1. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 58,86	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 56,69	R\$ 0,02
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,88	R\$ 4,61
TOTAL Material:						R\$ 4,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32515000	R\$ 19,10	R\$ 6,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32515000	R\$ 23,48	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,84

VALOR:	R\$ 18,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 23,05

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%	FLS.
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: VERBÃO	HORA:	
	CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.00172024	SEINFRA: 698,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE	SINAPI: 292,806 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 58,86	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 56,69	R\$ 0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,02	R\$ 6,43
TOTAL Material:						R\$ 6,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37160000	R\$ 19,10	R\$ 7,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37160000	R\$ 23,48	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,83

VALOR:	R\$ 22,33
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 27,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 58,86	R\$ 0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 56,69	R\$ 0,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,95	R\$ 11,93
TOTAL Material:						R\$ 12,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41805000	R\$ 19,10	R\$ 7,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41805000	R\$ 23,48	R\$ 9,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,80

VALOR:	R\$ 29,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,31
VALOR COM BDI:	R\$ 37,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 58,86	R\$ 0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 56,69	R\$ 0,03
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 11,58	R\$ 17,37
TOTAL Material:						R\$ 17,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46450000	R\$ 19,10	R\$ 8,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46450000	R\$ 23,48	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,78

VALOR:	R\$ 37,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,13

DE FOLHA Nº 3529
 RECEBIMOS
 FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES:	VERBAÇÃO:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	202.408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA 0,000% 0,000%

VALOR COM BDI: R\$ 46,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 58,86	R\$ 0,29
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 56,69	R\$ 0,43
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,42	R\$ 6,48
TOTAL Material:						R\$ 7,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22296000	R\$ 19,10	R\$ 4,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22296000	R\$ 23,48	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,50

VALOR: R\$ 16,70
VALOR BDI (24,52%): R\$ 4,09
VALOR COM BDI: R\$ 20,79

13.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 58,86	R\$ 0,44
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 56,69	R\$ 0,62
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,99	R\$ 10,09
TOTAL Material:						R\$ 11,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 19,10	R\$ 5,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 23,48	R\$ 6,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,86

VALOR: R\$ 23,01
VALOR BDI (24,52%): R\$ 5,64
VALOR COM BDI: R\$ 28,65

13.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 58,86	R\$ 1,47
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 56,69	R\$ 2,27
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,70	R\$ 14,85
TOTAL Material:						R\$ 18,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48308000	R\$ 19,10	R\$ 9,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48308000	R\$ 23,48	R\$ 11,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,57

RECEBIM. DE
5850
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO
		CONSTRUTORA	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 39,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,60
VALOR COM BDI:	R\$ 48,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 58,86	R\$ 2,94
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,29	R\$ 19,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 56,69	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 26,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42734000	R\$ 19,10	R\$ 8,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42734000	R\$ 23,48	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,19

VALOR:	R\$ 44,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,02
VALOR COM BDI:	R\$ 55,98

13.9. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 39,96	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 27,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42734000	R\$ 19,10	R\$ 8,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42734000	R\$ 23,48	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,19

VALOR:	R\$ 46,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,32
VALOR COM BDI:	R\$ 57,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 58,86	R\$ 0,59
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 56,69	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 3,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26012000	R\$ 19,10	R\$ 4,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	6,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26012000	R\$ 23,48	R\$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,08
					VALOR:	R\$ 14,71
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 58,86	R\$ 1,65
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 56,69	R\$ 2,44
					TOTAL Material:	R\$ 6,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 19,10	R\$ 5,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 23,48	R\$ 6,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,86
					VALOR:	R\$ 18,25
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,72

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

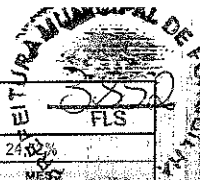
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 58,86	R\$ 1,77
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 56,69	R\$ 2,66
					TOTAL Material:	R\$ 8,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 19,10	R\$ 5,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 23,48	R\$ 6,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,86
					VALOR:	R\$ 20,02
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 58,86	R\$ 2,47
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 56,69	R\$ 3,57
					TOTAL Material:	R\$ 14,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Propria	PRÓPRIA
			HORA
			MES

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39018000	R\$ 19,10	R\$ 7,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39018000	R\$ 23,48	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61
VALOR:						R\$ 30,85
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,58
VALOR COM BDI:						R\$ 38,41

13.14. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,94	R\$ 5,82
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 39,96	R\$ 1,20
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
TOTAL Material:						R\$ 14,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26941000	R\$ 19,10	R\$ 5,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26941000	R\$ 23,48	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,48
VALOR:						R\$ 25,90
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,35
VALOR COM BDI:						R\$ 32,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,33	R\$ 0,31
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,99	R\$ 31,99
TOTAL Material:						R\$ 32,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50166000	R\$ 19,10	R\$ 9,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50166000	R\$ 23,48	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,36
VALOR:						R\$ 53,66
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 13,16
VALOR COM BDI:						R\$ 66,82

13.16. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,33	R\$ 0,40
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,49	R\$ 50,49
TOTAL Material:						R\$ 50,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50166000	R\$ 19,10	R\$ 9,58

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 285
 FLS.
 1977

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Propria	PROPRIA
			HORA:
			MES:
			SEINFRA: 84,44% / 47,48%
			SINAPI: 84,44% / 47,48%
			Propria: 0,00% / 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50166000	R\$ 23,48	R\$ 11,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,36
					VALOR:	R\$ 72,25
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 89,97

13.17. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
					TOTAL Material:	R\$ 16,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46450000	R\$ 19,10	R\$ 8,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46450000	R\$ 23,48	R\$ 10,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,78
					VALOR:	R\$ 35,99
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,81

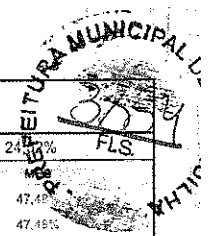
13.18. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
					TOTAL Material:	R\$ 13,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91042000	R\$ 19,10	R\$ 17,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91042000	R\$ 23,48	R\$ 21,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,77
					VALOR:	R\$ 52,03
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,79

13.19. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,05	R\$ 18,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,36	R\$ 0,68
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 77,65	R\$ 21,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 93,36	R\$ 10,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,89	R\$ 17,72
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,40	R\$ 6,68
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,66	R\$ 42,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,86	R\$ 0,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	228,1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	202 NRS COM DESONERAÇÃO
		CONCORRÊNCIA Pública	PRÓPRIA
			HORA
			84,44% 47,49%
			84,44% 47,49%
			0,00% 0,00%

12062	TUIOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,44	R\$ 134,32
TOTAL Material:						R\$ 251,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20902500	R\$ 19,10	R\$ 3,99
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10086500	R\$ 19,10	R\$ 21,03
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20902500	R\$ 24,16	R\$ 5,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10086500	R\$ 24,16	R\$ 26,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,03013900	R\$ 24,16	R\$ 145,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,03147900	R\$ 18,46	R\$ 222,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 424,46

VALOR:	R\$ 676,33
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 165,84
VALOR COM BDI:	R\$ 842,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,40	R\$ 220,40
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,13	R\$ 242,13
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,99	R\$ 20,99
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,33	R\$ 0,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,73	R\$ 17,46
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,31	R\$ 34,31
TOTAL Material:						R\$ 535,47

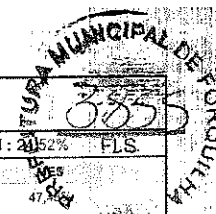
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85800000	R\$ 19,10	R\$ 35,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85800000	R\$ 23,48	R\$ 43,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,12

VALOR:	R\$ 614,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 150,70
VALOR COM BDI:	R\$ 765,29

14.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,93	R\$ 294,93
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 651,75	R\$ 651,75
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,99	R\$ 20,99
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,33	R\$ 0,18
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,05	R\$ 1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 28/08/2024	BDI : 24,52%	FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,18%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2024.08.08.001/2024	84,44% 47,18%
		PROPRIA		0,00% 0,00%

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,73	R\$ 17,46
TOTAL Material:						R\$ 1.003,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78700000	R\$ 19,10	R\$ 53,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78700000	R\$ 23,48	R\$ 65,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,67

VALOR:	R\$ 1.122,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 275,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1.397,81

14.3. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,99	R\$ 41,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,33	R\$ 0,37
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,93	R\$ 165,93
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,73	R\$ 17,46
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,89	R\$ 152,89
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,30	R\$ 35,30
TOTAL Material:						R\$ 413,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,06570000	R\$ 19,10	R\$ 58,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,06570000	R\$ 23,48	R\$ 71,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,53

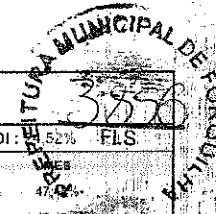
VALOR:	R\$ 544,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 133,50
VALOR COM BDI:	R\$ 677,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 111,09	R\$ 0,89
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,26	R\$ 318,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,66	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 321,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11480000	R\$ 24,16	R\$ 26,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85800000	R\$ 18,46	R\$ 34,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,23

VALOR:	R\$ 382,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 93,79
VALOR COM BDI:	R\$ 476,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	28/08/2024	BDI:	52%	FLS:	3000
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	PREÇO		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,82%		
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	212.409 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,82%		
		Compostos Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

14.5. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,38	R\$ 87,38
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,99	R\$ 20,99
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,33	R\$ 0,28
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,89	R\$ 152,89
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,66	R\$ 91,66
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,76	R\$ 17,76
TOTAL Material:					R\$ 379,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39350000	R\$ 19,10	R\$ 26,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39350000	R\$ 23,48	R\$ 32,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,34

VALOR:	R\$ 430,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 105,51
VALOR COM BDI:	R\$ 535,81

14.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 111,09	R\$ 0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,66	R\$ 0,10
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 147,78	R\$ 147,78
TOTAL Material:					R\$ 147,94

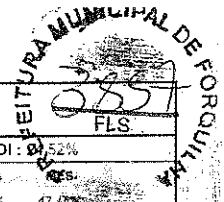
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,92900000	R\$ 24,16	R\$ 22,44
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23225000	R\$ 24,16	R\$ 5,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32515000	R\$ 18,46	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,05

VALOR:	R\$ 181,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 44,62
VALOR COM BDI:	R\$ 226,61

14.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,33	R\$ 0,18
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,46	R\$ 41,46
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,24	R\$ 417,24
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,73	R\$ 17,46
TOTAL Material:					R\$ 476,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBÃO	HORA	RES.	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERBÃO	HORA	RES.															
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024																	
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE																	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69410000	R\$ 19,10	R\$ 51,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69410000	R\$ 23,48	R\$ 63,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,72
VALOR:						R\$ 591,06
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 144,93
VALOR COM BDI:						R\$ 735,99

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,76	R\$ 47,76
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,33	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 47,85

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46450000	R\$ 19,10	R\$ 8,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46450000	R\$ 23,48	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,78
VALOR:						R\$ 67,63
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,58
VALOR COM BDI:						R\$ 84,21

14.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,33	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 6,83

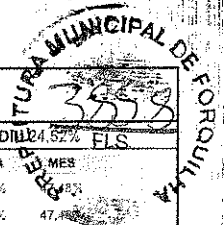
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23225000	R\$ 23,48	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,45
VALOR:						R\$ 12,28
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,01
VALOR COM BDI:						R\$ 15,29

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,33	R\$ 0,09
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
TOTAL Material:						R\$ 12,89

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46450000	R\$ 19,10	R\$ 8,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23225000	R\$ 23,48	R\$ 5,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52% ELS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20/24.08.08.00.1/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	292.118 COM DESONERAÇÃO
		CONCORRÊNCIA Pública	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,32
VALOR:	R\$ 27,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 33,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,25	R\$ 4,68
TOTAL Material:						R\$ 4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 19,10	R\$ 5,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 24,15	R\$ 6,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,05

VALOR:	R\$ 16,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,10
VALOR COM BDI:	R\$ 20,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,63	R\$ 7,29
TOTAL Material:						R\$ 7,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41805000	R\$ 19,10	R\$ 7,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41805000	R\$ 24,15	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,08

VALOR:	R\$ 25,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 31,59

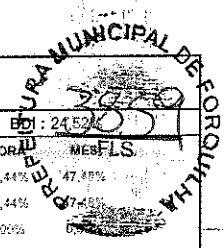
15.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 15,87	R\$ 17,46
TOTAL Material:						R\$ 17,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65030000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65030000	R\$ 24,15	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,12

VALOR:	R\$ 45,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,18
VALOR COM BDI:	R\$ 56,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBA
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Propria	0,00%

15.4. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
TOTAL Material:					R\$ 12,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 19,10	R\$ 5,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 24,15	R\$ 6,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,05

VALOR:	R\$ 24,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 2,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13935000	R\$ 19,10	R\$ 2,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13935000	R\$ 24,15	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,03

VALOR:	R\$ 8,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,24

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

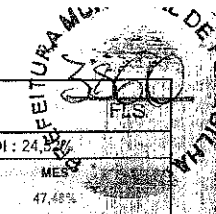
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
TOTAL Material:					R\$ 4,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13935000	R\$ 19,10	R\$ 2,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13935000	R\$ 24,15	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,03

VALOR:	R\$ 10,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 12,94

15.7. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 28/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2023-08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.00.1/2024	Características Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 58,44	R\$ 40,91
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,88	R\$ 4,88
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 600,65	R\$ 6,01
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 46,06	R\$ 32,70

TOTAL Serviço:	R\$ 84,50
VALOR:	R\$ 84,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,72
VALOR COM BDI:	R\$ 105,22

15.8. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 51,48	R\$ 2,57
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,64	R\$ 29,10
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 460,78	R\$ 23,04
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 114,79	R\$ 12,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 147,79	R\$ 7,39

TOTAL Serviço:	R\$ 74,44
VALOR:	R\$ 74,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,25
VALOR COM BDI:	R\$ 92,69

5.9. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,70	R\$ 43,70

TOTAL Material:	R\$ 43,70
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11480000	R\$ 19,10	R\$ 21,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11480000	R\$ 24,15	R\$ 26,92

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,21
--------------------	-----------

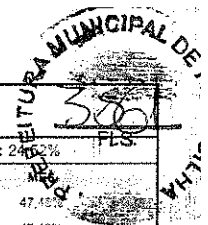
VALOR:	R\$ 91,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,54
VALOR COM BDI:	R\$ 114,45

15.10. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,96	R\$ 2,00

TOTAL Material:	R\$ 2,00
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERÃO	HORA
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08 001/2024	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,15%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	202,408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
		Propria	0,96% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10219000	R\$ 19,10	R\$ 1,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10219000	R\$ 24,15	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,42
VALOR:						R\$ 6,42
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,57
VALOR COM BDI:						R\$ 7,99

15.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,25	R\$ 3,32
TOTAL Material:						R\$ 3,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11148000	R\$ 19,10	R\$ 2,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11148000	R\$ 24,15	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,82
VALOR:						R\$ 8,14
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,00
VALOR COM BDI:						R\$ 10,14

15.12. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

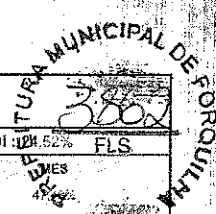
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,86	R\$ 3,94
TOTAL Material:						R\$ 3,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12077000	R\$ 19,10	R\$ 2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12077000	R\$ 24,15	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 9,17
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,25
VALOR COM BDI:						R\$ 11,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,67	R\$ 8,84
TOTAL Material:						R\$ 8,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13006000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13006000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 14,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%	FLS	12
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	47,48%		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
		PROPRIA:			0,00%	0,00%	

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 18,01

15.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Material:						R\$ 10,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 19,10	R\$ 5,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 24,15	R\$ 6,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,05

VALOR:	R\$ 22,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 27,83

15.15. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Material:						R\$ 10,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 19,10	R\$ 5,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27870000	R\$ 24,15	R\$ 6,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,05

VALOR:	R\$ 22,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 27,83

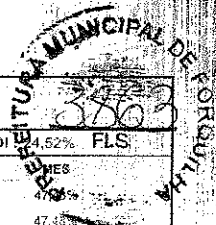
15.16. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,86	R\$ 55,86
TOTAL Material:						R\$ 55,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83610000	R\$ 19,10	R\$ 15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83610000	R\$ 24,15	R\$ 20,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,16

VALOR:	R\$ 92,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,56
VALOR COM BDI:	R\$ 114,58

15.17. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI 4,52%	FLS 3
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	242.498 COM DESONERAÇÃO	47,88%
		Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 124,66	R\$ 124,66
TOTAL Material:					R\$ 124,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,55740000	R\$ 19,10	R\$ 10,65
12312	ELETRICISTA	H	0,55740000	R\$ 24,15	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11
VALOR:					R\$ 148,77
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 36,48
VALOR COM BDI:					R\$ 185,25

15.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
TOTAL Material:					R\$ 7,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19509000	R\$ 19,10	R\$ 3,73
12312	ELETRICISTA	H	0,19509000	R\$ 24,15	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,44
VALOR:					R\$ 16,28
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,99
VALOR COM BDI:					R\$ 20,27

15.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

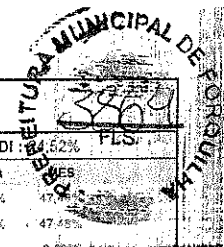
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84
TOTAL Material:					R\$ 13,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34373000	R\$ 19,10	R\$ 6,57
12312	ELETRICISTA	H	0,34373000	R\$ 24,15	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,87
VALOR:					R\$ 28,71
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,04
VALOR COM BDI:					R\$ 35,75

15.20. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
TOTAL Material:					R\$ 9,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52% PLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2624.08.08.001/2024	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2013008 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	6,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26941000	R\$ 19,10	R\$ 5,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26941000	R\$ 24,15	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,66
VALOR:						R\$ 21,64
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,31
VALOR COM BDI:						R\$ 26,95

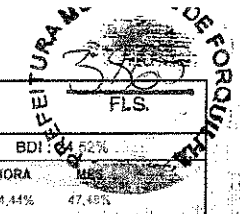
15.21. F01 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,04	R\$ 41,04
00030391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,07	R\$ 34,07
TOTAL Material:						R\$ 75,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39350000	R\$ 19,10	R\$ 26,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39350000	R\$ 24,15	R\$ 33,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,27
VALOR:						R\$ 135,38
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 33,20
VALOR COM BDI:						R\$ 168,58

15.22. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,03	R\$ 66,09
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,19	R\$ 61,19
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,18	R\$ 76,18
TOTAL Material:						R\$ 206,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25150000	R\$ 19,10	R\$ 62,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39350000	R\$ 24,15	R\$ 33,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,75
VALOR:						R\$ 301,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 74,01
VALOR COM BDI:						R\$ 375,85

16.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,37	R\$ 0,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,65	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30657000	R\$ 24,16	R\$ 7,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13935000	R\$ 18,46	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,98

VALOR:	R\$ 10,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 13,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,65	R\$ 0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,97	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 1,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18580000	R\$ 19,10	R\$ 3,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27070000	R\$ 24,16	R\$ 6,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,28

VALOR:	R\$ 11,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 14,84

16.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,22	R\$ 1,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,65	R\$ 0,16
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,62	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 6,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37160000	R\$ 19,10	R\$ 7,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46450000	R\$ 24,16	R\$ 11,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,32

VALOR:	R\$ 24,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 30,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,22	R\$ 1,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,65	R\$ 0,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,93	R\$ 2,88
TOTAL Material:						R\$ 4,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	28/08/2024	BDI	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	DIAS
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2624.08.08.001/2024	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	292,502 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comunidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32515000	R\$ 19,10	R\$ 6,21
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37160000	R\$ 24,16	R\$ 8,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,19

VALOR:	R\$ 19,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 24,38

16.5. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,37	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 0,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,18580000	R\$ 24,16	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,49

VALOR:	R\$ 4,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 6,10

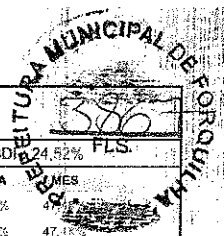
16.6. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,45	R\$ 0,52
12997 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,62	R\$ 5,16
TOTAL Material:					R\$ 5,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,46450000	R\$ 24,16	R\$ 11,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37160000	R\$ 18,46	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,08

VALOR:	R\$ 23,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 29,59

17.1. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,09	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 30,14	R\$ 45,21
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 84,00	R\$ 294,00
TOTAL Material:					R\$ 339,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.05.001/2024	SINAPI	202.492 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,18%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Propria	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 339,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 83,21
VALOR COM BDI:	R\$ 422,56

17.2. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.541,22	R\$ 2.541,22

TOTAL Material:	R\$ 2.541,22
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 2.541,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 623,11
VALOR COM BDI:	R\$ 3.164,33

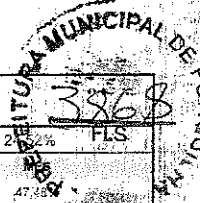
17.3. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 60,30	R\$ 241,20
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 163,26	R\$ 1.959,12

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.200,32
----------------------------------	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,66	R\$ 46,96
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,38	R\$ 82,14
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 22,03	R\$ 550,75
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 331,91	R\$ 995,73
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 74,33	R\$ 371,65
19065	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,62	R\$ 7,86
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,65	R\$ 28,95
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 89,69	R\$ 807,21
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 27,45	R\$ 247,05
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,33	R\$ 27,99
11849	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,53	R\$ 34,59
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 178,84	R\$ 536,52
12189	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 12,76	R\$ 127,60
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,96	R\$ 67,84
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,94	R\$ 3,76
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.270,56	R\$ 1.270,56
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.230,14	R\$ 1.230,14
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 747,87	R\$ 747,87
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5445:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20.362,93	R\$ 20.362,93

TOTAL Material:	R\$ 27.547,10
-----------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%																		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.408 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	202.408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>FLS</th> </tr> <tr> <td>47,38%</td> <td>47,38%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	FLS	47,38%	47,38%	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																			
SINAPI	202.408 COM DESONERAÇÃO	84,44%																			
PROPRIA	PROPRIA	0,00%																			
HORA	FLS																				
47,38%	47,38%																				
0,00%	0,00%																				
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024																				
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE																				

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,85400000	R\$ 19,10	R\$ 283,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,85400000	R\$ 24,15	R\$ 358,97
I1053	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	14,85400000	R\$ 29,06	R\$ 431,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,85400000	R\$ 18,46	R\$ 274,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.349,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 59,58	R\$ 2.085,30
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,30	R\$ 34,60
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 147,92	R\$ 5.916,80
C3604	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 157,98	R\$ 947,88
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,90	R\$ 440,90
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,23	R\$ 18,46
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,32	R\$ 22,64
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,09	R\$ 184,18
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 892,82	R\$ 892,82
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 14,67	R\$ 132,03
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 85,91	R\$ 1.030,92
C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 119,01	R\$ 714,06
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 129,18	R\$ 7,75
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,54	R\$ 14,16
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 44,22	R\$ 265,32
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 36,90	R\$ 258,30
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 35,67	R\$ 285,36
TOTAL Serviço:						R\$ 13.260,56

VALOR:	R\$ 44.357,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10.876,38
VALOR COM BDI:	R\$ 55.233,57

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65030000	R\$ 18,46	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,00

VALOR:	R\$ 12,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 14,94

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		DATA :		BDI :						
EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE		28/08/2024		24,52%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 3.164,33	R\$ 142.394,85	12,35%	12,35%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.522,35	R\$ 59,16	R\$ 90.062,23	7,81%	20,17%	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	948,55	R\$ 85,33	R\$ 80.939,77	7,02%	27,19%	A
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	156,33	R\$ 360,86	R\$ 56.413,24	4,89%	32,08%	A
C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 55.233,57	R\$ 55.233,57	4,79%	36,87%	A
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	156,33	R\$ 337,25	R\$ 52.722,29	4,57%	41,45%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	54,21	R\$ 740,47	R\$ 40.140,88	3,48%	44,93%	A
C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	208,04	R\$ 176,25	R\$ 36.667,05	3,18%	48,11%	A
COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 334,42	R\$ 33.442,00	2,90%	51,01%	B
C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	M	76,59	R\$ 422,56	R\$ 32.363,87	2,81%	53,82%	B
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	998,96	R\$ 30,86	R\$ 30.827,91	2,67%	56,49%	B
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	812,35	R\$ 35,90	R\$ 29.163,36	2,53%	59,02%	B
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	Serviço	M2	208,04	R\$ 135,81	R\$ 28.253,91	2,45%	61,48%	B
C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	37,82	R\$ 729,40	R\$ 27.585,91	2,39%	63,87%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.079,80	R\$ 24,38	R\$ 26.325,52	2,28%	66,15%	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	1.819,40	R\$ 13,19	R\$ 23.997,89	2,08%	68,23%	B
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	228,47	R\$ 96,48	R\$ 22.042,79	1,91%	70,15%	B
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1/2/8)	SEINFRA	Serviço	M2	296,67	R\$ 72,77	R\$ 21.588,68	1,87%	72,02%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.316,00	R\$ 7,99	R\$ 18.504,84	1,61%	73,62%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	163,60	R\$ 110,18	R\$ 18.025,45	1,56%	75,19%	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	967,33	R\$ 47,85	R\$ 17.576,74	1,52%	76,71%	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	109,42	R\$ 157,62	R\$ 17.246,78	1,50%	78,21%	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.81 A 3.80 m	SEINFRA	Serviço	M2	86,32	R\$ 153,43	R\$ 13.244,08	1,15%	79,36%	B
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	179,00	R\$ 68,42	R\$ 12.247,18	1,06%	80,42%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024		
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.029,78	R\$ 11,63	R\$ 11.976,34	1,04%	81,46%	C
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. =5cm	SEINFRA	Serviço	M2	51,84	R\$ 226,41	R\$ 11.737,09	1,02%	82,48%	C
F01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	Composição	Serviço	UN	68,00	R\$ 168,58	R\$ 11.463,44	0,99%	83,47%	C
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	232,75	R\$ 42,21	R\$ 9.824,38	0,85%	84,32%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	SEINFRA	Serviço	M3	12,19	R\$ 666,19	R\$ 8.120,86	0,70%	85,03%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	62,67	R\$ 125,37	R\$ 7.856,94	0,68%	85,71%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	10,39	R\$ 747,93	R\$ 7.770,99	0,67%	86,38%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULTE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	234,00	R\$ 30,54	R\$ 7.146,36	0,62%	87,00%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	491,62	R\$ 13,85	R\$ 6.808,94	0,59%	87,60%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	133,90	R\$ 48,76	R\$ 6.528,96	0,57%	88,16%	C
C0843	CONCRETO PVIBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	10,56	R\$ 617,00	R\$ 6.515,52	0,57%	88,73%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	155,97	R\$ 40,41	R\$ 6.302,75	0,55%	89,27%	C
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.423,67	R\$ 5.423,67	0,47%	89,74%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,57	R\$ 2.092,65	R\$ 5.378,11	0,47%	90,21%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 765,29	R\$ 5.357,03	0,46%	90,69%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	853,53	R\$ 6,10	R\$ 5.206,53	0,45%	91,13%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	347,33	R\$ 14,94	R\$ 5.189,11	0,45%	91,58%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	690,08	R\$ 8,57	R\$ 5.142,69	0,45%	92,02%	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 842,17	R\$ 5.053,02	0,44%	92,46%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	45,79	R\$ 100,81	R\$ 4.616,09	0,40%	92,86%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.397,81	R\$ 4.193,43	0,36%	93,23%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	36,30	R\$ 110,16	R\$ 3.999,53	0,35%	93,57%	C
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	69,31	R\$ 54,83	R\$ 3.800,27	0,33%	93,90%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 535,81	R\$ 3.750,67	0,33%	94,23%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE

DATA: 28/08/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

FONTE: SEINFRA SINAPI Cota de Custos Prorata

BDI: 24,52%

HORA: 84,44%

RIES: 47,48%

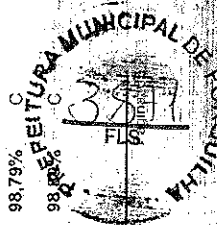
HORA: 84,44%

RIES: 47,48%

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	38,40	R\$ 89,70	R\$ 3.444,48	0,30%	94,53%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	122,00	R\$ 27,81	R\$ 3.392,82	0,29%	94,82%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	156,00	R\$ 20,83	R\$ 3.249,48	0,28%	95,10%	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	R\$ 167,64	R\$ 3.017,52	0,26%	95,37%	C
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	35,44	R\$ 79,42	R\$ 2.814,64	0,24%	95,61%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,89	R\$ 935,76	R\$ 2.704,35	0,23%	95,84%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 212,21	R\$ 2.546,52	0,22%	96,07%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	211,00	R\$ 11,42	R\$ 2.409,62	0,21%	96,27%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	40,92	R\$ 66,59	R\$ 2.715,66	0,20%	96,47%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	Serviço	KG	158,76	R\$ 13,98	R\$ 2.219,46	0,19%	96,67%	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 735,99	R\$ 2.207,97	0,19%	96,86%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	141,41	R\$ 14,84	R\$ 2.098,52	0,18%	97,04%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 226,61	R\$ 2.039,49	0,18%	97,22%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	197,00	R\$ 10,14	R\$ 1.997,58	0,17%	97,39%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,56	R\$ 184,03	R\$ 1.943,36	0,17%	97,56%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	32,20	R\$ 56,76	R\$ 1.827,67	0,16%	97,72%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 114,58	R\$ 1.718,70	0,15%	97,87%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,47	R\$ 476,28	R\$ 1.652,69	0,14%	98,01%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	56,00	R\$ 26,95	R\$ 1.509,20	0,13%	98,14%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LÁSTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	47,61	R\$ 31,39	R\$ 1.494,48	0,13%	98,27%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	154,43	R\$ 8,28	R\$ 1.278,68	0,11%	98,38%	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	68,00	R\$ 18,01	R\$ 1.224,68	0,11%	98,49%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	38,50	R\$ 31,59	R\$ 1.216,22	0,11%	98,59%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	41,20	R\$ 28,65	R\$ 1.180,38	0,10%	98,70%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 375,85	R\$ 1.127,55	0,10%	98,79%	C
G0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	31,65	R\$ 33,63	R\$ 1.064,39	0,09%	98,88%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META 2024		
											DATA	VERSÃO	BDI
	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	Serviço	M2	35,44	R\$ 29,45	R\$ 1.043,71	0,09%	98,98%	C	28/08/2024	28/08/2024	24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	Serviço	M3	13,10	R\$ 72,45	R\$ 949,10	0,08%	99,06%	C	2023-08 COM DESONERAÇÃO	2023-08 COM DESONERAÇÃO	04,44%
	CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 84,21	R\$ 842,10	0,07%	99,13%	C	SEINFRA	SEINFRA	47,65%
	MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 57,47	R\$ 689,64	0,06%	99,21%	C	SEINFRA	SEINFRA	84,44%
		SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 677,96	R\$ 677,96	0,06%	99,33%	C	SEINFRA	SEINFRA	47,65%
		SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 668,82	R\$ 6688,20	0,06%	99,38%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 185,25	R\$ 555,75	0,05%	99,43%	C	SEINFRA	SEINFRA	84,44%
		SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 55,98	R\$ 447,84	0,04%	99,47%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 23,05	R\$ 414,90	0,04%	99,51%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 142,94	R\$ 411,67	0,04%	99,54%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	M	11,85	R\$ 34,17	R\$ 404,91	0,04%	99,58%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 12,94	R\$ 336,44	0,03%	99,61%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 27,83	R\$ 333,96	0,03%	99,64%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 10,24	R\$ 307,20	0,03%	99,66%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 22,72	R\$ 295,36	0,03%	99,69%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 18,32	R\$ 293,12	0,03%	99,71%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	M2	9,65	R\$ 29,59	R\$ 285,54	0,02%	99,74%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 33,88	R\$ 271,04	0,02%	99,76%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 89,97	R\$ 269,91	0,02%	99,79%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	M3	31,65	R\$ 7,71	R\$ 244,02	0,02%	99,81%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 114,45	R\$ 228,90	0,02%	99,83%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 37,13	R\$ 222,78	0,02%	99,85%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 105,22	R\$ 210,44	0,02%	99,86%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	M2	109,42	R\$ 1,66	R\$ 181,64	0,02%	99,88%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 44,81	R\$ 179,24	0,02%	99,90%	C	SEINFRA	SEINFRA	0,00%



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			DATA :	28/08/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.00.17/2024			SEINFRA	SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40% 84,44% 47,40% 0,00% 0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE			CONVÊNIO	PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 27,83	R\$ 166,98	0,01%	99,91%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 20,27	R\$ 162,16	0,01%	99,92%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 15,29	R\$ 152,90	0,01%	99,94%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 24,93	R\$ 149,58	0,01%	99,95%	C
C2395	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,80	R\$ 20,79	R\$ 141,37	0,01%	99,96%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 64,79	R\$ 129,58	0,01%	99,97%	C
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 32,25	R\$ 129,00	0,01%	99,98%	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 46,38	R\$ 92,76	0,01%	99,99%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	R\$ 92,69	R\$ 46,34	0,00%	100,00%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,41	R\$ 38,41	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.152.702,09

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.152.702,09



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHACE			PROPRIA:		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.442,00	20,00 % R\$ 6.688,40	20,00 % R\$ 6.688,40	20,00 % R\$ 6.688,40	20,00 % R\$ 6.688,40	20,00 % R\$ 6.688,40	100,00 % R\$ 33.442,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.564,04	100,00 % R\$ 5.564,04					100,00 % R\$ 5.564,04
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.054,74	50,00 % R\$ 5.027,37	50,00 % R\$ 5.027,37				100,00 % R\$ 10.054,74
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.278,68	50,00 % R\$ 639,34	50,00 % R\$ 639,34				100,00 % R\$ 1.278,68
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.172,60	30,00 % R\$ 3.051,78	50,00 % R\$ 5.086,30	20,00 % R\$ 2.034,52			100,00 % R\$ 10.172,60
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 45.412,72	40,00 % R\$ 18.165,09	40,00 % R\$ 18.165,09				100,00 % R\$ 45.412,72
7	COBERTAS	R\$ 182.974,01			30,00 % R\$ 54.892,20	30,00 % R\$ 54.892,20	40,00 % R\$ 73.189,61	100,00 % R\$ 182.974,01
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.325,77			50,00 % R\$ 16.662,89			100,00 % R\$ 33.325,77
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 194.350,35			30,00 % R\$ 9.997,73	40,00 % R\$ 77.740,14	30,00 % R\$ 58.305,10	100,00 % R\$ 194.350,35
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.800,27			80,00 % R\$ 3.040,22			100,00 % R\$ 3.800,27
11	REVESTIMENTOS	R\$ 158.827,21			20,00 % R\$ 31.765,44	20,00 % R\$ 47.648,16	20,00 % R\$ 31.765,45	100,00 % R\$ 158.827,21
12	PISOS	R\$ 51.512,72			25,00 % R\$ 12.878,18	25,00 % R\$ 12.878,18		100,00 % R\$ 51.512,72
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 20.316,87			20,00 % R\$ 4.063,37			100,00 % R\$ 20.316,87
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 21.145,28			20,00 % R\$ 4.229,06		40,00 % R\$ 8.458,11	100,00 % R\$ 21.145,28
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 56.601,52			30,00 % R\$ 16.980,46	20,00 % R\$ 11.320,30	20,00 % R\$ 11.320,30	100,00 % R\$ 56.601,52
16	PINTURAS	R\$ 88.741,91			20,00 % R\$ 17.748,38	40,00 % R\$ 35.496,76	40,00 % R\$ 35.496,77	100,00 % R\$ 88.741,91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			DATA :	28/08/2024	BDI :	24,52%
DESCRICOÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			VERSÃO	028.1 COM DESONERACÃO	HORA	04,44%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024			202308 COM DESONERACÃO	84,44%	MES	47,88%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE			PRÓPRIA	0,00%		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
17	DIVERSOS	R\$ 229.992,29				R\$ 34.498,84	R\$ 195.493,45	R\$ 229.992,29
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.189,11					R\$ 5.189,11	R\$ 5.189,11
		R\$ 1.152.702,09	R\$ 39.136,02	R\$ 120.997,06	R\$ 264.281,41	R\$ 302.381,30	R\$ 425.906,30	R\$ 1.152.702,09
			R\$ 39.136,02	R\$ 160.133,08	R\$ 424.414,49	R\$ 726.795,79	R\$ 1.152.702,09	1.152.702,09

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
38976
R.C.

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 28/08/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HGRA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>Outras Fontes</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HGRA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HGRA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%															
Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CEPTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024																	
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SECRETARIA
3574
FLS.
DE FORQUILHA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 2,002%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>IMB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Patronal</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	IMB	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuição Patronal	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	IMB															
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Contribuição Patronal	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024																	
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

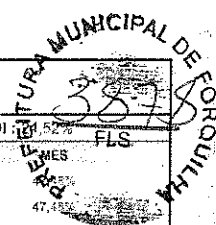
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2924.08.08.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	201.098 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			FLS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 70

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

29/08/2024 | 22:48.57.951

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 1.155.481,86 (R\$ 1.155.481,86)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.155.481,86	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.
ESTADO DO CEARÁ**

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

LOCAL: RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 1.155.481,86 (UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

b) **O prazo de execução dos serviços é de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) **Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias**, contados da data da sua apresentação.

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Declaramos também que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de



CARTA PROPOSTA

trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;



CARTA PROPOSTA

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

29 DE AGOSTO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MARTINS, BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.08.001.

LOCAL: BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA: 29/08/2024 BDI: 24,51%

FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 91,44% HORA 47,46% MES 10/2023 REF. 03/2023

SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 91,44% 47,46%

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	FOR-COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 289,08	R\$ 359,93	R\$ 28.908,00	R\$ 35.993,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 135,53	R\$ 168,74	R\$ 2.439,54	R\$ 3.037,32
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 166,56	R\$ 207,38	R\$ 1.998,72	R\$ 2.488,56
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 1.292,13	R\$ 1.608,74
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 62,63	R\$ 77,98	R\$ 820,45	R\$ 1.021,53
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 34,94	R\$ 43,50	R\$ 5.449,59	R\$ 6.784,69
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 28,37	R\$ 35,32	R\$ 897,91	R\$ 1.117,87
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 6,13	R\$ 7,63	R\$ 194,01	R\$ 241,48
4	LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 6,96	R\$ 8,66	R\$ 1.074,83	R\$ 1.337,36
5	MOVIMENTO DE TERRA								
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 48,92	R\$ 60,91	R\$ 2.001,80	R\$ 2.492,43
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 99,52	R\$ 123,91	R\$ 6.236,91	R\$ 7.765,43
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 553,37	R\$ 689,00	R\$ 6.745,58	R\$ 8.398,91
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 745,23	R\$ 927,88	R\$ 2.153,71	R\$ 2.681,57
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 75,09	R\$ 93,49	R\$ 2.883,45	R\$ 3.590,01
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 116,06	R\$ 144,50	R\$ 334,25	R\$ 416,16
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 10,97	R\$ 13,65	R\$ 5.393,07	R\$ 6.710,61
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 11,04	R\$ 13,74	R\$ 1.752,71	R\$ 2.181,36
6.7	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 486,49	R\$ 605,72	R\$ 5.137,33	R\$ 6.396,40
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 159,08	R\$ 198,07	R\$ 1.679,88	R\$ 2.091,61
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 120,90	R\$ 150,53	R\$ 10.436,08	R\$ 12.994,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MARTINS, BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.08.001.

LOCAL: BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

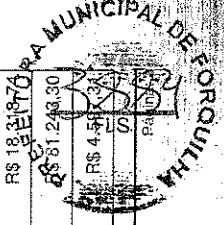
DATA: 29/08/2024 BDI: 24,51%

VERSÃO: 02B.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44% 10/2023

SEINFRA SINAPI 2023.083 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44% 09/2023

CE 0-00-0005 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
7	COBERTURAS								
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 142,30	R\$ 177,17	R\$ 151.258,88	R\$ 188.322,23
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 50,65	R\$ 63,06	R\$ 29.604,09	R\$ 36.858,44
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 110,36	R\$ 137,40	R\$ 22.959,29	R\$ 28.584,69
7.4	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 26,73	R\$ 35,77	R\$ 340,45	R\$ 423,87
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 561,82	R\$ 699,52	R\$ 21.248,03	R\$ 26.455,84
8	PAREDES E PAINES								
8.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 60,89	R\$ 75,81	R\$ 18.064,23	R\$ 22.490,55
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 190,18	R\$ 224,34	R\$ 9.9340,53	R\$ 11.629,78
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 575,96	R\$ 717,12	R\$ 31.222,79	R\$ 38.875,07
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.149,35	R\$ 5.166,35	R\$ 4.149,35	R\$ 5.166,35
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 276,07	R\$ 343,73	R\$ 43.158,02	R\$ 53.735,31
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 260,50	R\$ 324,34	R\$ 40.723,96	R\$ 50.704,07
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.694,70	R\$ 2.110,07	R\$ 4.355,37	R\$ 5.422,87
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 63,67	R\$ 66,82	R\$ 9.606,93	R\$ 11.960,78
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 86,28	R\$ 107,42	R\$ 14.115,40	R\$ 17.573,91
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 86,28	R\$ 107,42	R\$ 3.131,96	R\$ 3.899,34
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm. C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,31	R\$ 46,03	R\$ 57,31	R\$ 3.190,33	R\$ 3.972,15
11	REVESTIMENTOS								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 7,16	R\$ 8,91	R\$ 4.296,57	R\$ 5.346,71
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 35,64	R\$ 44,37	R\$ 8.295,21	R\$ 10.327,11
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 40,06	R\$ 49,87	R\$ 14.715,23	R\$ 18.319,74
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 69,79	R\$ 85,65	R\$ 65.250,75	R\$ 81.248,30
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 80,64	R\$ 100,40	R\$ 3.692,50	R\$ 4.512,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MARTINS, BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.08.001.

LOCAL: BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA: 29/08/2024

BDI: 24,51%

VERSÃO: 028.1 COM DESCONTAÇÃO 84,44% 47,48% 13/2023
 2023-08 COM DESCONTAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
 FONTE: SEINFRA SINAPI
 COMBATE À CORRUPÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6	C1120	RE-JUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 9,87	R\$ 12,28	R\$ 9.814,13	R\$ 12.210,49
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm) SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,95	R\$ 27,46	R\$ 34,19	R\$ 22.307,13	R\$ 27.774,24
12	PISOS								
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 611,62	R\$ 761,52	R\$ 6.354,73	R\$ 7.912,19
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 130,63	R\$ 162,64	R\$ 14.293,53	R\$ 17.786,06
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1.5 - ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 24,39	R\$ 30,36	R\$ 864,38	R\$ 1.075,95
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 63,68	R\$ 79,28	R\$ 2.256,81	R\$ 2.809,68
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 9,87	R\$ 12,28	R\$ 349,79	R\$ 435,20
12.6	C2225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 141,15	R\$ 175,07
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	228,47	R\$ 84,72	R\$ 105,48	R\$ 19.355,97	R\$ 24.099,01
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 19,34	R\$ 24,08	R\$ 348,12	R\$ 433,44
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 23,22	R\$ 28,91	R\$ 2.832,84	R\$ 3.527,02
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 30,61	R\$ 38,11	R\$ 183,66	R\$ 228,66
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 37,92	R\$ 47,21	R\$ 75,84	R\$ 94,42
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 17,08	R\$ 21,26	R\$ 116,14	R\$ 144,56
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 23,39	R\$ 29,12	R\$ 963,66	R\$ 1.199,74
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 39,84	R\$ 49,60	R\$ 5.334,57	R\$ 6.641,44
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,08	R\$ 56,12	R\$ 360,64	R\$ 448,96
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 46,21	R\$ 57,53	R\$ 554,52	R\$ 690,36
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,38	R\$ 19,14	R\$ 246,08	R\$ 306,24
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 18,86	R\$ 23,48	R\$ 245,18	R\$ 305,24
13.12	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,55	R\$ 25,58	R\$ 123,30	R\$ 153,48
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,45	R\$ 39,15	R\$ 31,45	R\$ 39,15
13.14	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/CANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,09	R\$ 32,48	R\$ 104,36	R\$ 129,90
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 53,76	R\$ 66,93	R\$ 537,60	R\$ 669,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MARTINS, BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.08.001.

LOCAL: BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA: 29/08/2024

VERSÃO

BDI: 24,51%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

MES

SINAPI

2023-03 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,46%

COMPANHIA S/A

84,44%

47,46%

09/2023

PROPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 71,47	R\$ 88,98	R\$ 214,41	R\$ 266,94
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,73	R\$ 45,73	R\$ 146,92	R\$ 182,92
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,35	R\$ 67,67	R\$ 108,70	R\$ 135,34
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 695,85	R\$ 866,40	R\$ 4.175,10	R\$ 5.198,40
14	LOUÇAS E METAIS								
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 595,26	R\$ 741,15	R\$ 4.166,82	R\$ 5.188,05
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.084,09	R\$ 1.349,80	R\$ 3.252,27	R\$ 4.049,40
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 534,84	R\$ 665,92	R\$ 534,84	R\$ 665,92
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 371,95	R\$ 463,11	R\$ 1.290,66	R\$ 1.606,99
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 417,26	R\$ 519,53	R\$ 2.920,82	R\$ 3.636,71
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	9,00	R\$ 177,58	R\$ 221,10	R\$ 1.598,22	R\$ 1.989,90
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 577,27	R\$ 718,75	R\$ 1.731,81	R\$ 2.156,25
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 66,87	R\$ 83,25	R\$ 668,70	R\$ 832,50
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,37	R\$ 15,40	R\$ 123,70	R\$ 154,00
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,70	R\$ 34,48	R\$ 221,60	R\$ 275,84
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 17,42	R\$ 21,68	R\$ 2.717,52	R\$ 3.382,08
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 26,41	R\$ 32,88	R\$ 1.016,78	R\$ 1.265,88
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 46,90	R\$ 58,39	R\$ 1.510,18	R\$ 1.880,15
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 24,86	R\$ 30,95	R\$ 5.817,24	R\$ 7.242,30
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,57	R\$ 10,67	R\$ 257,10	R\$ 320,10
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 10,63	R\$ 13,23	R\$ 276,38	R\$ 343,98
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,27	R\$ 109,90	R\$ 176,54	R\$ 219,80
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 74,23	R\$ 92,42	R\$ 37,11	R\$ 46,21
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,53	R\$ 116,45	R\$ 187,06	R\$ 232,96
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 6,66	R\$ 8,29	R\$ 15.424,56	R\$ 19.197,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MARTINS, BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.08.001.

LOCAL: BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA : 29/08/2024

BDI : 24,51%

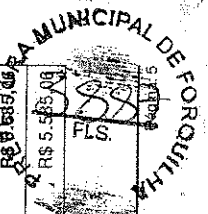
VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 09,14% 47,48% 10/2023

SEINFRA 2023/09 COM DESONERAÇÃO 09,14% 47,48% 09/2023

SEINFRA 0,00% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 8,34	R\$ 10,38	R\$ 1.642,98	R\$ 2.044,86
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 9,37	R\$ 11,66	R\$ 1.977,07	R\$ 2.460,26
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 14,47	R\$ 18,01	R\$ 983,96	R\$ 1.224,68
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,78	R\$ 28,36	R\$ 273,36	R\$ 340,32
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,78	R\$ 28,36	R\$ 136,68	R\$ 170,16
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 92,14	R\$ 114,72	R\$ 1.382,10	R\$ 1.720,80
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 144,70	R\$ 180,16	R\$ 434,10	R\$ 540,48
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,55	R\$ 20,60	R\$ 132,40	R\$ 164,80
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 29,18	R\$ 36,33	R\$ 700,32	R\$ 871,92
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 22,04	R\$ 27,44	R\$ 1.234,24	R\$ 1.536,64
15.21	FOR-COMP-002	LUMINÁRIA DE EMBURIE EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANOD. COM LAMPADA DE LED 50W	Composições Próprias	UND	66,00	R\$ 136,43	R\$ 169,86	R\$ 9.277,24	R\$ 11.550,48
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 299,39	R\$ 372,77	R\$ 898,17	R\$ 1.118,31
16	PINTURAS								
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 11,32	R\$ 14,09	R\$ 20.595,60	R\$ 25.635,34
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 12,62	R\$ 15,71	R\$ 1.784,59	R\$ 2.221,55
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 25,87	R\$ 32,21	R\$ 25.843,09	R\$ 32.176,50
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 20,52	R\$ 25,54	R\$ 22.157,49	R\$ 27.578,09
16.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 5,22	R\$ 6,49	R\$ 4.458,42	R\$ 5.539,40
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 24,86	R\$ 30,95	R\$ 239,89	R\$ 298,66
17	DIVERSOS								
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 323,29	R\$ 402,52	R\$ 24.760,78	R\$ 30.829,00
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.420,86	R\$ 3.014,21	R\$ 108.988,70	R\$ 135.639,45
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42.991,51	R\$ 53.528,72	R\$ 42.991,51	R\$ 53.528,72
18	LIMPEZA FINAL								
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,92	R\$ 16,08	R\$ 4.487,50	R\$ 5.585,08
								R\$ 176.690,99	R\$ 219.997,17
								R\$ 75.076,08	R\$ 93.449,54
								R\$ 93.449,54	R\$ 115.500,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MARTINS, BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.08.001.

LOCAL: BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA :		29/08/2024		BDI :		24,51%	
FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023			
SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.48%	09/2023			
Contribuição P.F. 11.1	PRCPRIA	0.00%	0.00%				

VALOR BDI: R\$ 227.388,09

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 928.095,77

VALOR TOTAL: R\$ 1.155.481,86

Um Milhão Cento e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos



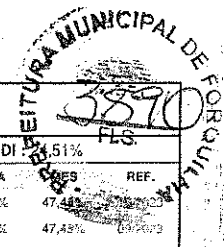
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3389
FLS.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MARTINS, BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA : 29/08/2024	BDI 51%	FLS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.001.	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	Compras e Contratações	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.993,00	3,11%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.525,88	0,48%
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 10.774,31	0,93%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.337,36	0,12%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.257,86	0,89%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 45.460,37	3,93%
7	COBERTURAS	R\$ 188.322,23	16,30%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.120,33	2,95%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 187.337,70	16,21%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.972,15	0,34%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 159.817,90	13,83%
12	PISOS	R\$ 54.303,16	4,70%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 20.795,53	1,80%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 20.555,56	1,78%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.876,75	5,01%
16	PINTURAS	R\$ 93.449,54	8,09%
17	DIVERSOS	R\$ 219.997,17	19,04%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.585,06	0,48%
VALOR BDI:		R\$ 227.386,09	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 928.095,77	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.155.481,86	

Um Milhão Cento e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MARTINS, BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA : 29/08/2024	BDI :	24,51%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.08.001.	SEINFRA	VERBAO	HORA	REF.
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023/028 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Cooperativa Prestadora	PRUFRIA	6,09%	0,06%

1.1. FOR-COMP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.636,23
VALOR:						R\$ 289,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5.570,40
VALOR ENCARGOS (47,48%):						R\$ 4.065,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9.636,23
VALOR BDI (24,51%):						R\$ 70,85
VALOR COM BDI:						R\$ 359,93

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARRÓTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,0976	R\$ 3,8587
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,8146	R\$ 1,0070
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,0444	R\$ 0,4150
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,5399	R\$ 4,9431
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,9828	R\$ 0,6828
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,4426	R\$ 0,3532
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 19,5673	R\$ 33,4483
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,2485	R\$ 1,5645
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 32,4264	R\$ 3,3269
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 22,1781	R\$ 15,1654
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,8326	R\$ 3,0347
TOTAL Material:						R\$ 67,7976

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,8377

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 466,2700	R\$ 6,9008
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9008
VALOR:						R\$ 135,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 40,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,53
VALOR BDI (24,51%):						R\$ 33,21
VALOR COM BDI:						R\$ 168,74