

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 29/08/2024  
 416/2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>DESCRIÇÃO:</b> 2024.08.08.001/2024
	<b>LOCAL:</b> ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:						R\$ 14,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 30,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 38,48

### 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)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:						R\$ 10,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 23,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 28,99

### 15.21. COMP-2 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,18	R\$ 44,18
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,67	R\$ 36,67
TOTAL Material:						R\$ 80,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 145,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 35,73
VALOR COM BDI:	R\$ 181,46

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

--

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 4698  
 20/08/2024

**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
DESCRIÇÃO:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
TOTAL Material:						R\$ 222,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 324,91
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 79,67
VALOR COM BDI:						R\$ 404,58

**16.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 0,6545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418
VALOR:						R\$ 11,40
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,80
VALOR COM BDI:						R\$ 14,20

**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\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:						R\$ 1,7640

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\$ 12,83
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,15
VALOR COM BDI:						R\$ 15,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

### 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\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
TOTAL Material:						R\$ 6,9526

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\$ 26,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 33,21

### 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\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:						R\$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	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\$ 21,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 26,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:						R\$ 0,4410

Mão de Obra		FONTE	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\$ 5,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 6,56



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
DESCRIÇÃO:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**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	0,09000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 6,1052

Mão de Obra		FONTE	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\$ 25,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 31,84

**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\$ 0,1000	R\$ 0,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 32,4400	R\$ 48,6600
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 90,4200	R\$ 316,4700
TOTAL Material:						R\$ 365,1300

VALOR:	R\$ 365,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 89,57
VALOR COM BDI:	R\$ 454,85

**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\$ 2.735,4400	R\$ 2.735,4400
TOTAL Material:						R\$ 2.735,4400

VALOR:	R\$ 2.735,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 670,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3.406,17

**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\$ 62,0400	R\$ 248,1600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,7600	R\$ 2.037,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.285,2800

46943  
2024.08.08.001/2024  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

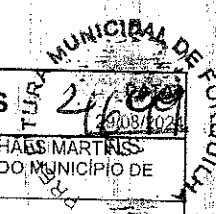
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2024.08.08.001/2024
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 49,5000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,4700	R\$ 88,4100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 592,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 357,2800	R\$ 1.071,8400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 80,0100	R\$ 400,0500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 8,4600
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 31,1700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 96,5400	R\$ 868,8600
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 265,9500
18077	MÂNILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 30,1200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 37,2300
11563	PARA RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 192,5100	R\$ 577,5300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 137,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 73,0400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.367,6600	R\$ 1.367,6600
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,1500	R\$ 1.324,1500
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,0300	R\$ 805,0300
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\$ 21.919,1900	R\$ 21.919,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29.652,3800</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.452,3200</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 64,1400	R\$ 2.244,9000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 37,2400
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 159,2300	R\$ 6.369,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 169,7900	R\$ 1.018,7400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 473,8500	R\$ 473,8500
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 19,8600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 24,3600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,1300	R\$ 198,2600
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 961,0500	R\$ 961,0500



### 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
DESCRIÇÃO:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C1157	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 142,1100
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 92,4800	R\$ 1.109,7600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 128,1000	R\$ 768,6000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 139,0600	R\$ 8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 15,2400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 47,6000	R\$ 285,6000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 278,1800
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 38,3900	R\$ 307,1200

TOTAL Serviço:	R\$ 14.272,1736
VALOR:	R\$ 47.662,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11.686,78
VALOR COM BDI:	R\$ 59.349,03

#### 18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

### C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKI 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 7,0000	R\$ 55,4400
TOTAL Material:					R\$ 55,4400
VALOR:					R\$ 55,44
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 13,59
VALOR COM BDI:					R\$ 69,03

### 8238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

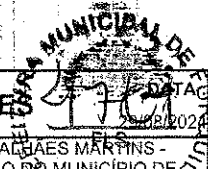
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 18,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 23,05

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2024.08.08.001/2024
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,18
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 19,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 24,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 62,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,44
VALOR COM BDI:	R\$ 78,42

### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:						R\$ 49,6193

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,8070

VALOR:	R\$ 122,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,02
VALOR COM BDI:	R\$ 152,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 29/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO - MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,7833
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,450000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 959,81
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 235,35
VALOR COM BDI:						R\$ 1.195,16

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6933
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 631,29
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 154,79
VALOR COM BDI:						R\$ 786,08

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material:						R\$ 274,1633
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 458,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 112,49
VALOR COM BDI:						R\$ 571,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,000000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 535,5033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 720,10
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 176,57
VALOR COM BDI:						R\$ 896,67

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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,800000000	R\$ 1,51	R\$ 4,22
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,850000000	R\$ 5,33	R\$ 4,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,180000000	R\$ 140,00	R\$ 165,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,440000000	R\$ 1,07	R\$ 168,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,120000000	R\$ 0,78	R\$ 138,15
TOTAL Material:						R\$ 471,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,650000000	R\$ 18,80	R\$ 68,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,790000000	R\$ 18,62	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,32
VALOR:						R\$ 563,88
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 138,26
VALOR COM BDI:						R\$ 702,14

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

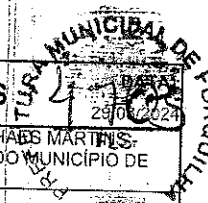
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 24,34
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 30,31

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	Material AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103	Material ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 12,52
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,07
VALOR COM BDI:						R\$ 15,59

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	Serviço BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	Serviço BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,09



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR COM BDI:	R\$ 0,45
----------------	----------

#### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20

TOTAL Serviço:	R\$ 1,90
VALOR:	R\$ 1,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2,37

#### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.990,00	R\$ 0,29

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,29
VALOR:	R\$ 0,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

#### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.990,00	R\$ 0,07

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
VALOR:	R\$ 0,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

#### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
4706  
F25/08/2024

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.990,00	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 0,34
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,42

**88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

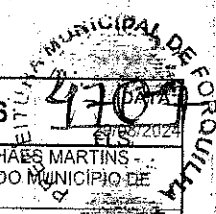
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,96	R\$ 1,20
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,49

**89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,51
					VALOR:	R\$ 1,51
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,88

**89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR:	R\$ 5,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 6,64

**89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 20.298,30	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,21	

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

**89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.298,30	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30	

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37

**89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.298,30	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,42	

VALOR:	R\$ 1,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,77

**89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especie	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
TOTAL Especie:					R\$ 2,40	

VALOR:	R\$ 2,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,59
VALOR COM BDI:	R\$ 2,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 31,35

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0481	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,7400	R\$ 50,7348
TOTAL Material:						R\$ 50,7348

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4075

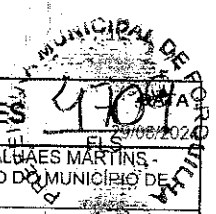
VALOR:	R\$ 64,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,73
VALOR COM BDI:	R\$ 79,87

J550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,6994
TOTAL Material:						R\$ 11,6994

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 18,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 23,19

C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 124,7300	R\$ 127,2246
TOTAL Material:						R\$ 127,2246



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

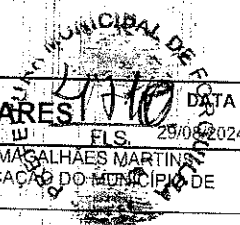
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1500	R\$ 17,8710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,0050
VALOR:						R\$ 159,23
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 39,04
VALOR COM BDI:						R\$ 198,27

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço:						R\$ 169,7955
VALOR:						R\$ 169,79
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 41,63
VALOR COM BDI:						R\$ 211,42

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 122,4300	R\$ 293,8320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,5200	R\$ 26,0416
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 495,6500	R\$ 29,7390
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 77,5400	R\$ 18,6096
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 152,4900	R\$ 14,6390
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7600	R\$ 65,9456
TOTAL Serviço:						R\$ 473,8338
VALOR:						R\$ 473,85
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 116,19
VALOR COM BDI:						R\$ 590,04

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,842
VALOR:						R\$ 62,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 15,41
VALOR COM BDI:						R\$ 78,26

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8600	R\$ 67,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 173,7063
VALOR:						R\$ 173,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 42,59
VALOR COM BDI:						R\$ 216,30

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
TOTAL Geral:						R\$ 62,0411
VALOR:						R\$ 62,04
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 15,21
VALOR COM BDI:						R\$ 77,25

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8600	R\$ 67,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 169,7572
VALOR:						R\$ 169,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 41,63

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 Nº 477  
 DATA: 29/08/2024  
 FLS.

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR COM BDI:	R\$ 211,39
----------------	------------

**88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 30,01

**00776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

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

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

**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 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,36	R\$ 0,28
88330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,90	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,84	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 140,00	R\$ 105,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,78	R\$ 251,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 105,25	R\$ 61,60
TOTAL Material:					R\$ 419,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 18,80	R\$ 30,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 18,62	R\$ 47,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,33	

VALOR:	R\$ 498,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 122,28
VALOR COM BDI:	R\$ 620,98

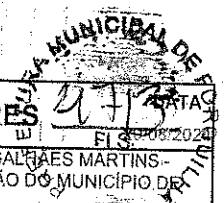
#### 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,51	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85720000	R\$ 5,33	R\$ 3,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,43	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 140,00	R\$ 106,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,78	R\$ 253,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 105,25	R\$ 62,22
TOTAL Material:					R\$ 422,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27880000	R\$ 18,80	R\$ 24,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,62	R\$ 37,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,73	

VALOR:	R\$ 488,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 119,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR COM BDI:	R\$ 608,31
----------------	------------

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 502,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 123,31
VALOR COM BDI:	R\$ 626,20

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 366,9102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 495,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 121,53
VALOR COM BDI:	R\$ 617,18

### C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
TOTAL Material:						R\$ 7,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650

VALOR:	R\$ 9,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR COM BDI:	R\$ 12,36
----------------	-----------

**C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200
TOTAL Material:					R\$ 9,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650

VALOR:	R\$ 12,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 15,17

**92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,23
TOTAL Material:					R\$ 9,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09510000	R\$ 18,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,84

VALOR:	R\$ 10,71
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 13,34

**95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16

**95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 0,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,05



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR COM BDI:	R\$ 0,24
----------------	----------

#### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378   ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,25

#### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,25

#### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037566   OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,12

#### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230   OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,21	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,22

#### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750   PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 4716  
 20/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,46

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

**C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952   CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1400

Mão de Obra	FORTE	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\$ 9,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 12,15

**C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958   CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2300	R\$ 47,2300
TOTAL Material:					R\$ 47,2300

Mão de Obra	FORTE	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\$ 99,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,31
VALOR COM BDI:	R\$ 123,44

**I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)**

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
12702   JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**4719**  
 29/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Geral:						R\$ 1,9584
VALOR:						R\$ 1,97
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,48
VALOR COM BDI:						R\$ 2,45

C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 874,5500	R\$ 874,5500
TOTAL Material:						R\$ 874,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 961,05
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 235,65
VALOR COM BDI:						R\$ 1.196,70

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
TOTAL Material:						R\$ 7,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500
VALOR:						R\$ 15,79
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 19,66

C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,2300	R\$ 49,2300
TOTAL Material:						R\$ 49,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						R\$ 92,48



MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
4718  
FLS. 29/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,68
VALOR COM BDI:	R\$ 115,16

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

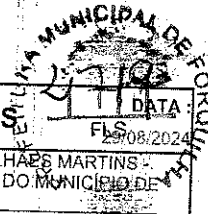
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 12,00
VALOR COM BDI:						R\$ 60,92

**92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 21,67	R\$ 4,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 23,03	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 14,44	R\$ 1,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,87	R\$ 16,36
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 27,84	R\$ 123,83
TOTAL Material:						R\$ 142,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,78	R\$ 3,54
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,10	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,62
VALOR:						R\$ 170,78
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 41,88
VALOR COM BDI:						R\$ 212,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Mão de Obra		FONTE	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\$ 77,54
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,01
VALOR COM BDI:						R\$ 96,55

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

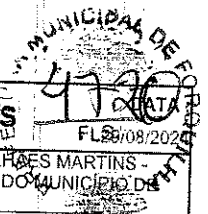
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 15x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 65,1618

Mão de Obra		FONTE	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\$ 123,56
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 30,30
VALOR COM BDI:						R\$ 153,86

**C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:						R\$ 81,6345

Mão de Obra		FONTE	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\$ 140,04
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 34,34
VALOR COM BDI:						R\$ 174,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2024.08.08.001/2024
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO. MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

### C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:						R\$ 53,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 31,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 159,51</b>

### C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 268,48</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 65,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 334,31</b>

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 159,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 39,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 198,09</b>

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:						R\$ 115,5750

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 152,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 37,39</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
4794  
E.S.  
29/08/2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2024.08.08.001/2024
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 189,88</b>
-----------------------	-------------------

### C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10250	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 100,5000	R\$ 120,6000
TOTAL Material:						R\$ 120,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 34,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 173,16</b>

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 646,46</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 158,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 804,97</b>

### C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
TOTAL Material:						R\$ 1,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1625

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,74</b>

### C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

--

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 4722  
 FCS/08/2024

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	1,00000000	R\$ 26,8400	R\$ 26,8400
TOTAL Material:				R\$ 26,8400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12312 ELETRICISTA	H	0,48000000	R\$ 24,1500	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,7600

VALOR:	R\$ 47,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 59,27

**I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

**I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:				R\$ 67,8640

VALOR:	R\$ 67,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,64
VALOR COM BDI:	R\$ 84,50

**I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:				R\$ 67,8640

VALOR:	R\$ 67,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,64
VALOR COM BDI:	R\$ 84,50

**I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702 JUROS	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703 MANUTENÇÃO	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Geral:	R\$ 1,3992
VALOR:	R\$ 1,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74

#### I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0526
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0118
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0328
TOTAL Geral:						R\$ 0,0972

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,12

#### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

#### 734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

#### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 18,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 23,41

**88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 21,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 26,86

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 24,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 30,45

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:						R\$ 23,9953

VALOR:	R\$ 49,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,15
VALOR COM BDI:	R\$ 61,72

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4690

VALOR:	R\$ 37,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 4726  
 FLS 29/08/2024

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR COM BDI:	R\$ 46,12
----------------	-----------

**C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
TOTAL Material:						R\$ 1,6810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,32
VALOR COM BDI:	R\$ 32,08

**91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 21,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,98

**91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
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:	2024.08.08.001/2024
LÓCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,46
VALOR:						R\$ 23,03
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,65
VALOR COM BDI:						R\$ 28,68

**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. \_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.274,37	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,11

**91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

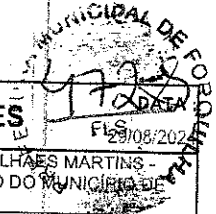
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.274,37	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,00
VALOR COM BDI:					R\$ 0,01

**91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.274,37	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,01
VALOR COM BDI:					R\$ 0,07

**91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especie	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,96	R\$ 1,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2024.08.08.001/2024
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Especiais:	R\$ 1,30
VALOR:	R\$ 1,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,62

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 18,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 23,19

### C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
TOTAL Material:						R\$ 36,3272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4088

VALOR:	R\$ 39,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,74
VALOR COM BDI:	R\$ 49,48



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7400	R\$ 29,7400
					TOTAL Material:	R\$ 29,7400

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500

VALOR:	R\$ 38,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,41
VALOR COM BDI:	R\$ 47,80

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 29/08/2024

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

DESCRIÇÃO: 2024.08.08.001/2024

LOCAL: ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	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\$ 5.988,12	100,00 % R\$ 5.988,12					100,00 % R\$ 5.988,12
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.788,37	50,00 % R\$ 5.394,19	50,00 % R\$ 5.394,18				100,00 % R\$ 10.788,37
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.374,43	50,00 % R\$ 687,22	50,00 % R\$ 687,21				100,00 % R\$ 1.374,43
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.950,17	30,00 % R\$ 3.285,05	50,00 % R\$ 5.475,09	20,00 % R\$ 2.190,03			100,00 % R\$ 10.950,17
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 48.876,11	40,00 % R\$ 19.550,44	40,00 % R\$ 19.550,44	20,00 % R\$ 9.775,23			100,00 % R\$ 48.876,11
7	COBERTAS	R\$ 196.983,08			30,00 % R\$ 59.094,92	30,00 % R\$ 59.094,92	40,00 % R\$ 78.793,24	100,00 % R\$ 196.983,08
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.897,75		50,00 % R\$ 17.948,88	30,00 % R\$ 10.769,33	20,00 % R\$ 7.179,54		100,00 % R\$ 35.897,75
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 209.207,39			30,00 % R\$ 62.762,22	40,00 % R\$ 83.682,96	30,00 % R\$ 62.762,21	100,00 % R\$ 209.207,39
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.089,98	80,00 % R\$ 3.271,98		20,00 % R\$ 818,00			100,00 % R\$ 4.089,98
11	REVESTIMENTOS	R\$ 170.932,48	20,00 % R\$ 34.186,50	20,00 % R\$ 34.186,50	30,00 % R\$ 51.279,74	30,00 % R\$ 51.279,74	20,00 % R\$ 34.186,50	100,00 % R\$ 170.932,48
12	PISOS	R\$ 57.239,73	25,00 % R\$ 14.309,93	25,00 % R\$ 14.309,93	50,00 % R\$ 28.619,87	25,00 % R\$ 14.309,93		100,00 % R\$ 57.239,73
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 21.858,13	20,00 % R\$ 4.371,63	20,00 % R\$ 4.371,63	50,00 % R\$ 10.929,07	30,00 % R\$ 6.557,43		100,00 % R\$ 21.858,13
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 22.761,34		30,00 % R\$ 6.828,40	20,00 % R\$ 4.552,27	40,00 % R\$ 9.104,54	40,00 % R\$ 9.104,53	100,00 % R\$ 22.761,34
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 60.920,74	30,00 % R\$ 18.276,22	30,00 % R\$ 18.276,22	30,00 % R\$ 18.276,22	20,00 % R\$ 12.184,15	20,00 % R\$ 12.184,15	100,00 % R\$ 60.920,74
16	PINTURAS	R\$ 95.509,72			20,00 % R\$ 19.101,94	40,00 % R\$ 38.203,89	40,00 % R\$ 38.203,89	100,00 % R\$ 95.509,72



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

29/08/2024

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

DESCRIÇÃO: 2024.08.08.001/2024

LOCAL: ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
17	DIVERSOS	R\$ 247.463,64				15,00 % R\$ 37.119,55	85,00 % R\$ 210.344,09	100,00 % R\$ 247.463,64
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54					100,00 % R\$ 5.588,54	100,00 % R\$ 5.588,54
		R\$ 1.242.426,72	R\$ 42.104,42	R\$ 130.671,46	R\$ 285.368,24	R\$ 325.916,05	R\$ 458.366,55	R\$
			R\$ 42.104,42	R\$ 172.775,88	R\$ 458.144,12	R\$ 784.060,17	R\$ 1.242.426,72	1.242.426,72

4734  
FLS.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



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
DESCRIÇÃO:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

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

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
4753

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
DESCRIÇÃO:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**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
DESCRIÇÃO:	2024.08.08.001/2024
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 40

Nome do documento

ANEXO FORAQUILHA.pdf

ANEXO ZIP.pdf

Ação



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

29/08/2024 | 12:01:01.530

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\$ 1.242.428,04 (R\$ 1.242.428,04)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.242.428,04	-	

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 nº 14.133, de 2021.



## CARTA DE PROPOSTA

À Comissão de Licitações

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°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

**Pelo preço global de R\$ 1.118.156,80**

(Um Milhão Cento e Dezoito Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Oitenta centavos)

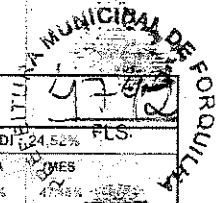
**Com prazo de execução de 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS** corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade n°. \_\_\_\_\_ expedida em \_\_/\_\_/\_\_, Órgão Expedidor \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Atenciosamente,



### RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇO:	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:	
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE:	VERBAO	HORA:	026,1	DIAS:	47,88%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,88%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI:	202.446 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,88%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Corporações Públicas:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	3,22%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.333,94	0,48%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.772,23	0,96%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.325,01	0,12%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.970,63	0,89%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 44.008,77	3,94%
	COBERTAS	R\$ 184.667,35	16,52%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.338,87	2,98%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 178.214,01	15,94%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.921,56	0,35%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 155.268,13	13,89%
12	PISOS	R\$ 51.902,74	4,64%
13	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 20.346,11	1,82%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 19.636,52	1,76%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 56.652,04	5,07%
16	PINTURAS	R\$ 92.678,50	8,29%
17	DIVERSOS	R\$ 208.534,85	18,65%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54	0,50%

VALOR TOTAL: R\$ 1.118.156,80 100,00%

Um Milhão Cento e Dezoito Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Oitenta centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 160 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

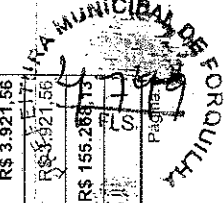
DATA: 30/08/2024

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
2023.08 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

FONTE: SEINFRA  
SINAPI  
Empresas Privadas

BDI: 24,52%  
HORA: 14,44%  
MÊS: 47,48%  
84,44%  
0,00%  
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 159,08	R\$ 198,09	R\$ 1.679,88	R\$ 2.091,83
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 115,96	R\$ 144,39	R\$ 10.009,67	R\$ 12.463,74
7	COBERTAS							R\$ 148.307,41	R\$ 184.667,35
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 138,09	R\$ 171,95	R\$ 28.728,24	R\$ 35.772,48
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,95	R\$ 50,42	R\$ 62,78	R\$ 76.756,89	R\$ 95.573,13
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESSARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 107,31	R\$ 133,62	R\$ 22.324,77	R\$ 27.798,30
7.4	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 28,39	R\$ 35,35	R\$ 336,42	R\$ 418,90
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 533,08	R\$ 663,79	R\$ 20.161,09	R\$ 25.104,54
8	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 26.773,96	R\$ 33.338,87
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\$ 59,91	R\$ 74,60	R\$ 17.773,50	R\$ 22.131,58
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 173,62	R\$ 216,19	R\$ 9.000,46	R\$ 11.207,29
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 143.121,34	R\$ 178.214,01
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 549,13	R\$ 683,78	R\$ 29.768,34	R\$ 37.067,71
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.923,85	R\$ 4.885,98	R\$ 3.923,85	R\$ 4.885,98
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\$ 261,07	R\$ 325,08	R\$ 40.813,07	R\$ 50.819,76
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 247,52	R\$ 308,21	R\$ 38.694,80	R\$ 48.182,47
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.645,95	R\$ 2.049,54	R\$ 4.230,09	R\$ 5.267,32
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 51,36	R\$ 63,95	R\$ 9.193,44	R\$ 11.447,05
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 82,53	R\$ 102,77	R\$ 13.501,91	R\$ 16.813,17
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 82,53	R\$ 102,77	R\$ 2.995,84	R\$ 3.730,55
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.149,45	R\$ 3.921,56
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\$ 45,44	R\$ 56,58	R\$ 3.149,45	R\$ 3.921,56
11	REVESTIMENTOS							R\$ 124.687,12	R\$ 155.268,13



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Serviço: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE.

Prefeitura: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

Execução dos serviços: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

Validade da proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

Data: Data de Abertura: 30/09/2024 Hora da Abertura: 14:30

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

Fonte: SEINFRA, SINAPI, Companhia Propria

Versão: 028.1 COM DESONERAÇÃO, 2023.04 COM DESONERAÇÃO

Horas: 84,46%, 84,44%, 0,00%

MES: 17,48%, 47,48%, 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 7,05	R\$ 8,78	R\$ 4.230,56	R\$ 5.268,70
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 35,27	R\$ 43,92	R\$ 8.209,09	R\$ 10.222,38
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 39,48	R\$ 49,16	R\$ 14.502,19	R\$ 18.057,94
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 66,76	R\$ 83,13	R\$ 63.325,20	R\$ 78.852,96
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 77,94	R\$ 97,05	R\$ 3.568,87	R\$ 4.443,92
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\$ 9,81	R\$ 12,22	R\$ 9.754,48	R\$ 12.150,83
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 25,97	R\$ 32,34	R\$ 21.096,73	R\$ 26.271,40
12		<b>PISOS</b>						<b>R\$ 41.682,01</b>	<b>R\$ 51.902,74</b>
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 596,15	R\$ 742,33	R\$ 6.194,00	R\$ 7.712,81
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 128,21	R\$ 159,65	R\$ 14.028,74	R\$ 17.468,90
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 23,91	R\$ 29,77	R\$ 847,37	R\$ 1.055,05
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\$ 61,64	R\$ 76,75	R\$ 2.184,52	R\$ 2.720,02
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\$ 9,81	R\$ 12,22	R\$ 347,67	R\$ 433,08
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,24	R\$ 1,54	R\$ 135,68	R\$ 168,51
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\$ 78,54	R\$ 97,80	R\$ 17.944,03	R\$ 22.344,37
13		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 16.339,81</b>	<b>R\$ 20.346,11</b>
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 19,09	R\$ 23,77	R\$ 343,62	R\$ 427,86
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 22,88	R\$ 28,49	R\$ 2.791,36	R\$ 3.475,78
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 29,98	R\$ 37,33	R\$ 179,88	R\$ 223,98
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1-1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 37,02	R\$ 46,10	R\$ 74,04	R\$ 92,20
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 16,71	R\$ 20,81	R\$ 113,63	R\$ 141,51
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 22,82	R\$ 28,42	R\$ 940,18	R\$ 1.170,80
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 38,88	R\$ 48,41	R\$ 5.206,03	R\$ 6.482,70



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

**DATA:** 30/08/2024

**BDI:** 24,52%

**VERSAO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 84,46%

**MES:** 47,46%

**SEINFRA:** 2023.08 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 84,46%

**SEINFRA:** 47,46%

**SEINFRA:** 0,00%

**SEINFRA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI	
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 43,69	R\$ 54,40	R\$ 349,52	R\$ 435,20	
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 44,76	R\$ 55,74	R\$ 537,12	R\$ 668,88	
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,20	R\$ 18,93	R\$ 243,20	R\$ 302,88	
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 18,53	R\$ 23,07	R\$ 240,89	R\$ 299,91	
13.12	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,13	R\$ 25,07	R\$ 120,78	R\$ 150,42	
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,72	R\$ 38,25	R\$ 30,72	R\$ 38,25	
13.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,35	R\$ 31,57	R\$ 101,40	R\$ 126,28	
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 52,09	R\$ 64,86	R\$ 520,90	R\$ 648,60	
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 66,84	R\$ 85,72	R\$ 206,52	R\$ 257,16	
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,89	R\$ 44,69	R\$ 143,56	R\$ 178,76	
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 53,67	R\$ 66,83	R\$ 107,34	R\$ 133,66	
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 681,52	R\$ 848,63	R\$ 4.089,12	R\$ 5.091,78	
14	<b>LOUÇAS E METAIS</b>									
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 567,56	R\$ 706,73	R\$ 3.972,92	R\$ 4.947,11	
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.032,12	R\$ 1.285,20	R\$ 3.096,36	R\$ 3.855,60	
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 513,43	R\$ 639,32	R\$ 513,43	R\$ 639,32	
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 355,31	R\$ 442,43	R\$ 1.232,93	R\$ 1.535,23	
14.5	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 398,06	R\$ 495,66	R\$ 2.786,42	R\$ 3.469,62	
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 169,93	R\$ 211,60	R\$ 1.529,37	R\$ 1.904,40	
14.7	C1792	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 552,62	R\$ 688,12	R\$ 1.657,86	R\$ 2.064,36	
14.8	C1151	DUCHA P/WC-CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 64,40	R\$ 80,19	R\$ 644,00	R\$ 801,90	
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,02	R\$ 14,97	R\$ 120,20	R\$ 149,70	
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,03	R\$ 33,66	R\$ 216,24	R\$ 269,28	
15	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
								R\$ 15.769,73	R\$ 19.636,52	
								R\$ 706,73	R\$ 872,92	
								R\$ 1.285,20	R\$ 1.596,36	
								R\$ 513,43	R\$ 639,32	
								R\$ 442,43	R\$ 555,23	
								R\$ 495,66	R\$ 619,62	
								R\$ 211,60	R\$ 269,40	
								R\$ 688,12	R\$ 864,36	
								R\$ 80,19	R\$ 101,90	
								R\$ 14,97	R\$ 18,70	
								R\$ 33,66	R\$ 41,92	
								R\$ 45.492,29	R\$ 56.652,00	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

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

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,46%

**SEINFRA SINAPI:** 2023.08 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00% 47,46% 0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 17,18	R\$ 21,39	R\$ 2.680,08	R\$ 3.336,84
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 26,04	R\$ 32,43	R\$ 1.002,54	R\$ 1.248,56
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 45,99	R\$ 57,27	R\$ 1.480,88	R\$ 1.844,09
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 24,22	R\$ 30,16	R\$ 5.867,48	R\$ 7.057,44
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,47	R\$ 10,55	R\$ 254,10	R\$ 316,50
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 10,42	R\$ 12,97	R\$ 270,92	R\$ 337,22
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,03	R\$ 108,37	R\$ 174,06	R\$ 216,74
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 71,74	R\$ 89,33	R\$ 35,87	R\$ 44,67
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,27	R\$ 113,65	R\$ 182,54	R\$ 227,30
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 6,56	R\$ 8,17	R\$ 15.192,96	R\$ 18.921,72
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 8,18	R\$ 10,19	R\$ 1.611,46	R\$ 2.007,43
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\$ 14,02	R\$ 17,46	R\$ 953,36	R\$ 1.187,28
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,26	R\$ 27,72	R\$ 267,42	R\$ 332,64
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,26	R\$ 27,72	R\$ 133,56	R\$ 166,32
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 89,25	R\$ 111,13	R\$ 1.338,75	R\$ 1.666,95
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 138,25	R\$ 172,15	R\$ 414,75	R\$ 516,45
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,14	R\$ 20,10	R\$ 129,12	R\$ 160,80
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 28,47	R\$ 35,45	R\$ 683,28	R\$ 850,80
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 21,53	R\$ 26,81	R\$ 1.205,88	R\$ 1.501,36
15.21	GC0MP-2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	Composições Probitais	UND	68,00	R\$ 132,54	R\$ 165,04	R\$ 9.012,72	R\$ 11.222,72
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 288,73	R\$ 359,53	R\$ 866,19	R\$ 1.076,59
16	PINTURAS								
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 11,29	R\$ 14,06	R\$ 20.541,03	R\$ 25.581,76



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇO:** 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%

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO  
2023.008 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

**SEINFRA:** 84,44%  
**SINAPI:** 84,44%  
**Complexos:** 0,00%  
**PPI:** 0,00%

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024-08-06-001

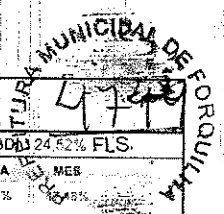
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 12,54	R\$ 15,61	R\$ 1.773,28	R\$ 2.207,41
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 25,54	R\$ 31,80	R\$ 25.513,44	R\$ 31.766,93
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 20,30	R\$ 25,28	R\$ 21.919,94	R\$ 27.297,34
16.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 5,20	R\$ 6,48	R\$ 4.438,36	R\$ 5.530,87
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 24,57	R\$ 30,59	R\$ 237,10	R\$ 295,19
17	DIVERSOS							R\$ 167.471,26	R\$ 208.534,85
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 305,72	R\$ 380,68	R\$ 23.415,09	R\$ 29.156,28
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.289,29	R\$ 2.850,62	R\$ 103.018,05	R\$ 128.277,90
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\$ 41.038,12	R\$ 51.100,67	R\$ 41.038,12	R\$ 51.100,67
18	LIMPEZA FINAL							R\$ 4.487,50	R\$ 5.586,54
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 4.487,50	R\$ 5.586,54
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 1.118.156,80</b>	

Um Milhão Cento e Dezoito Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Oitenta centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal			BDI:	24,52% FLS.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001			VERBAO:	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30			Compras.gov.br	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**CCOMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.636,23

VALOR:	R\$ 289,09
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 4.065,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.636,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 289,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 70,88
VALOR COM BDI:	R\$ 359,97
QUANTIDADE (%):	100,00

**C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	R\$ 5,7700	R\$ 3,6495
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	R\$ 9,2800	R\$ 0,9521
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,8200	R\$ 0,3919
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,4600	R\$ 4,6866
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	R\$ 9,4400	R\$ 0,6457
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	R\$ 8,2600	R\$ 0,3345
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	R\$ 18,5000	R\$ 31,6239
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 14,4200	R\$ 1,4795
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	R\$ 30,6600	R\$ 3,1457
12440	TELHA DE FIBRÓCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	R\$ 20,9700	R\$ 14,3393
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	R\$ 14,0300	R\$ 2,8705
TOTAL Material:					R\$ 64,1182

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	R\$ 450,0500	R\$ 6,6607
TOTAL Serviço:					R\$ 6,6607

VALOR:	R\$ 131,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	292306 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,27
VALOR COM BDI:	R\$ 163,89
QUANTIDADE (M2):	18,00

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,6600	R\$ 33,3132
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,6800	R\$ 26,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,4700	R\$ 60,6150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3800	R\$ 2,0070
TOTAL Material:						R\$ 122,6152

Mão de Obra		FONTE	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\$ 159,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,12
VALOR COM BDI:	R\$ 198,66
QUANTIDADE (M2):	12,00

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	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 ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79
QUANTIDADE (M2):	47,61

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
4757

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.05.001	SEINFRA	098,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

**C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 77,99
QUANTIDADE (M3):	13,10

**C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 43,51
QUANTIDADE (M2):	155,97

**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	0,23390000	R\$ 62,9500	R\$ 15,0777
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0777

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	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:
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal		FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001		SEINFRA	520,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		Comprasnet	PRÓPRIA	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		Própria		0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 35,33
QUANTIDADE (M3):	31,65

C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 162,7000	R\$ 6,0199
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0199

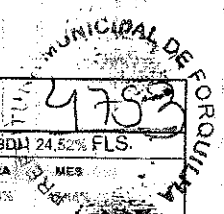
VALOR:	R\$ 6,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 7,50
QUANTIDADE (M3):	31,65

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\$ 18,1900	R\$ 0,3638
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,4700	R\$ 0,5388
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,2300	R\$ 0,1708
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,6600	R\$ 0,2759
TOTAL Material:						R\$ 1,3493

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10493	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\$ 6,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 8,58
QUANTIDADE (M2):	154,43

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

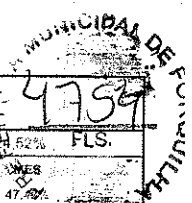


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 30/08/2024 BDI 24,52% FLS.
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE VERSÃO HORA MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA 020.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	CONCORRÊNCIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,92
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 48,92
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,00
VALOR COM BDI:						R\$ 60,92
QUANTIDADE (M3):						40,92

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,5800	R\$ 64,4380
TOTAL Material:						R\$ 64,4380
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 95,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,82
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 95,82
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 23,50
VALOR COM BDI:						R\$ 119,32
QUANTIDADE (M3):						62,67

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 100,0800	R\$ 21,0168
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8000	R\$ 24,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5900	R\$ 18,2605
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 103,4000
TOTAL Material:						R\$ 167,4373
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 542,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 242,32



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	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.:	4759
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.08.001	SEINFRA	225,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	242,546 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria		0,00%	0,00%		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30						

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 542,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 542,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 133,05
VALOR COM BDI:	R\$ 675,68
QUANTIDADE (M3):	12,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 106,9200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 100,0800	R\$ 61,8795
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 84,1100	R\$ 51,7277
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 217,4150
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 84,1100	R\$ 22,1209
TOTAL Material:					R\$ 460,9631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 717,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 169,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 717,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 717,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 175,84
VALOR COM BDI:	R\$ 892,98
QUANTIDADE (M3):	2,89

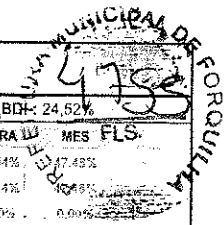
#### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,0700	R\$ 2,8280
I1728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8800	R\$ 1,7820
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0600	R\$ 2,5300
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
TOTAL Material:					R\$ 17,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08 001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	Compartilhada Própria	
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 74,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,16
VALOR COM BDI:	R\$ 92,23
QUANTIDADE (M2):	38,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 58,2800	R\$ 15,1528
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,4700	R\$ 16,1640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,8800	R\$ 2,9700
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0600	R\$ 7,7418
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,6900	R\$ 12,5073
TOTAL Material:						R\$ 54,5359

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 112,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 112,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,69
VALOR COM BDI:	R\$ 140,63
QUANTIDADE (M2):	2,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,9400	R\$ 6,8310
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,2766
TOTAL Material:						R\$ 7,1076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	Compras/licitações	PRÓPRIA
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	Propriet	0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,16</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>491,62</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3500	R\$ 7,3025
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,2766
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,5791</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0282</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10,61</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,21</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>158,76</b>

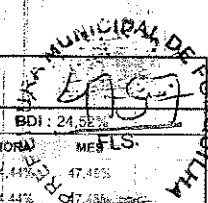
### C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,9785</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86630000	R\$ 69,9500	R\$ 60,6397
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 84,1100	R\$ 52,7370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 205,9100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 84,1100	R\$ 17,5790
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 346,8657</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08 001	SEINFRA	022,1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2020/8 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	<b>HORA</b>	<b>MES/FLS.</b>
			47,46%
			84,44%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 465,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 83,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 465,60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 465,60</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 114,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 579,77</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>10,56</b>

### 1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 159,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 104,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 159,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 159,08</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 39,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 198,09</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>10,56</b>

### 1456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,3500	R\$ 4,6990
I8283	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\$ 38,5000	R\$ 38,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,4700	R\$ 17,5110
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,8800	R\$ 0,3564
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,0600	R\$ 4,9082
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,6900	R\$ 6,9495
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,9231</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,9170</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO F/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 434,5700	R\$ 17,3828
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

4758

R\$ 24.52%

R\$ 47.48%

R\$ 84.44%

R\$ 0.00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
SERVIÇO:	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%															
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALORES</th> </tr> </thead> <tbody> <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>Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	VALORES	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	VALORES															
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30																	

TOTAL Serviço:	R\$ 28,1220
VALOR:	R\$ 115,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,43
VALOR COM BDI:	R\$ 144,39
QUANTIDADE (M2):	86,32

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 11,6400	R\$ 2,6772
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.646,8700	R\$ 68,8186
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,2300	R\$ 1,7076
TOTAL Material:					R\$ 73,2034	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900	

VALOR:	R\$ 138,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 138,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,86
VALOR COM BDI:	R\$ 171,95
QUANTIDADE (M2):	208,04

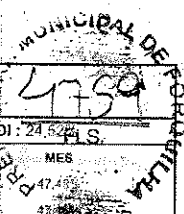
**C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,90000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,5400
TOTAL Material:					R\$ 3,5400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820	

VALOR:	R\$ 50,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52% I.S.
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	252.005 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	Comunicação Própria	PRÓPRIA
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,36
VALOR COM BDI:	R\$ 62,78
QUANTIDADE (M2):	1.522,35

### 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\$ 1,7300	R\$ 51,9000
TOTAL Material:						R\$ 51,9000

Mão de Obra		FONTE	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

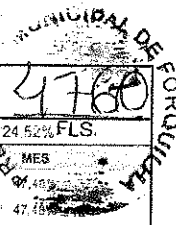
VALOR:	R\$ 107,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,74
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,31
VALOR COM BDI:	R\$ 133,62
QUANTIDADE (M2):	208,04

### 0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 100,0800	R\$ 0,2502
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8000	R\$ 0,2592
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1912
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 5,1900
TOTAL Material:						R\$ 5,8906

Mão de Obra		FONTE	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\$ 28,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08 001	SEINFRA	1028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras de Projeto	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	HORA	MES

VALOR COM BDI:	R\$ 35,35
QUANTIDADE (M):	11,85

**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\$ 500,0300
TOTAL Material:					R\$ 500,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0500

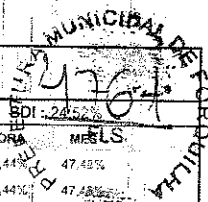
VALOR:	R\$ 533,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 533,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 533,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 130,71
VALOR COM BDI:	R\$ 663,79
QUANTIDADE (M2):	37,82

**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\$ 69,9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400
TOTAL Material:					R\$ 15,0795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 59,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,69
VALOR COM BDI:	R\$ 74,60
QUANTIDADE (M2):	296,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	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	
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal		FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2524.08.08.001		SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		SINAPI	237.198 COM DESONERAÇÃO	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		Propria	0,00%	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30				

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,9400	R\$ 36,2340
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,0800	R\$ 3,0024
I0428	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 30,0900	R\$ 60,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 10,0300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 84,1100	R\$ 3,3644
					TOTAL Material:	R\$ 112,8108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,3060

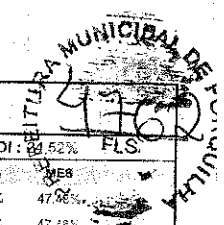
VALOR:	R\$ 173,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 173,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,57
VALOR COM BDI:	R\$ 216,19
QUANTIDADE (M2):	51,84

**C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 69,9500	R\$ 0,2029
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,6903
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 465,8500	R\$ 465,8500
					TOTAL Material:	R\$ 466,7432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900

VALOR:	R\$ 549,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 549,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 549,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	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%
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	SEINFRA	VERSAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA	FORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	RES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	RES
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	Compras Diretas	RES
		PRÓPRIA	RES

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 134,65
VALOR COM BDI:	R\$ 683,78
QUANTIDADE (M2):	54,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 7,2600	R\$ 18,8760
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,6800	R\$ 6,0840
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 19,1700	R\$ 24,9210
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 37,5900	R\$ 97,7340
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 31,0500	R\$ 80,7300
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 115,1700	R\$ 149,7210
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 645,2700	R\$ 1.677,7020
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,9300	R\$ 31,0180
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 38,6200	R\$ 100,4120
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 353,4100	R\$ 1.736,6567
TOTAL Material:					R\$ 3.923,8547	

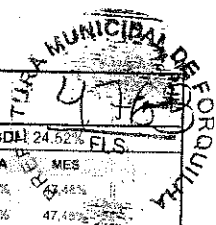
VALOR:	R\$ 3.923,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.923,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.923,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 962,13
VALOR COM BDI:	R\$ 4.885,98
QUANTIDADE (CJ):	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,0700	R\$ 261,0700
TOTAL Material:					R\$ 261,0700	

VALOR:	R\$ 261,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 261,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 261,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 64,01
VALOR COM BDI:	R\$ 325,08
QUANTIDADE (M2):	156,33





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52% <b>FLS:</b>
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.08.001	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	Compras de Própria	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		0,00%

### 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\$ 9,0600	R\$ 13,5900
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 212,3000	R\$ 212,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 225,8900</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,6300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 247,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 247,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 247,52</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 60,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 308,21</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>156,33</b>

### C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,9785</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 413,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,8300	R\$ 16,5960
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 69,9500	R\$ 43,6138
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 84,1100	R\$ 73,8486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5900	R\$ 193,2840
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,4700	R\$ 8,0820
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 23,7600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,60000000	R\$ 10,6800	R\$ 53,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 626,9344</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 601,9380</b>

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
2784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PROPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	HORA	MES
			84,44% 47,44%
			84,44% 47,44%
			0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 1.645,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.645,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.645,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 403,59
VALOR COM BDI:	R\$ 2.049,54
QUANTIDADE (M3):	2,57

**33195 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\$ 7,07	R\$ 0,04
00009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,12

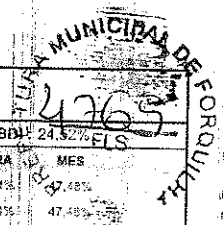
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						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\$ 485,68	R\$ 0,92
94370	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\$ 417,99	R\$ 10,03
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,10	R\$ 4,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 147,59	R\$ 31,43
TOTAL Serviço:						R\$ 46,83

VALOR:	R\$ 51,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,59
VALOR COM BDI:	R\$ 63,95
QUANTIDADE (M):	179,00

**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\$ 63,4700	R\$ 63,4700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal			BDI:	24,52% ELS
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001			FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30			Compras Próprias	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 63,4700
-----------------	-------------

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\$ 630,6100	R\$ 2,3648
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3648

VALOR:	R\$ 82,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,24
VALOR COM BDI:	R\$ 102,77
QUANTIDADE (M):	163,60

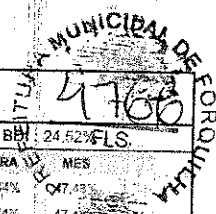
C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 63,4700	R\$ 63,4700
TOTAL Material:					R\$ 63,4700

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\$ 630,6100	R\$ 2,3648
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3648

VALOR:	R\$ 82,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,24
VALOR COM BDI:	R\$ 102,77
QUANTIDADE (M):	36,30

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLS
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERSAO</b>	<b>HORA DE MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA 028 1,00% COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	PROPRIA	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 69,9500	R\$ 1,6998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 5,7348
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,8600	R\$ 2,3440
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,7786</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,6570</b>

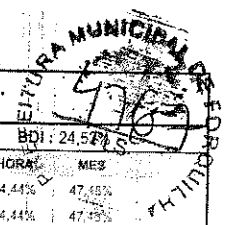
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 23,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,44</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 45,44</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,58</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>69,31</b>

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 69,9500	R\$ 0,4267
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4337
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,8604</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,78</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>600,08</b>

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 69,9500	R\$ 1,6998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5900	R\$ 4,3070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	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%
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

TOTAL Material:	R\$ 6.0068
-----------------	------------

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\$ 35,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,65
VALOR COM BDI:	R\$ 43,92
QUANTIDADE (M2):	232,75

**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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 556,4000	R\$ 13,9100
TOTAL Serviço:						R\$ 13,9100

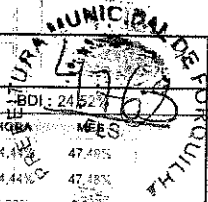
VALOR:	R\$ 39,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,68
VALOR COM BDI:	R\$ 49,16
QUANTIDADE (M2):	367,33

**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\$ 2,0300	R\$ 12,1800
16438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,7200	R\$ 23,8920
TOTAL Material:						R\$ 36,0720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	Compras e Serviços	PRÓPRIA
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 30.6864
<b>VALOR:</b>	R\$ 66,76
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 19,79
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 66,76
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 66,76
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 16,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 83,13
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	948,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 8,1200
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,5800	R\$ 39,1380
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 47,2580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 30,6864

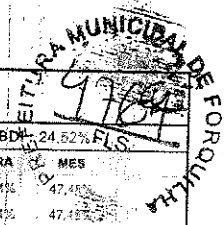
<b>VALOR:</b>	R\$ 77,94
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 19,79
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 77,94
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 77,94
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 19,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 97,05
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	45,79

### 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,5000	R\$ 1,2815
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,2815

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,5240

<b>VALOR:</b>	R\$ 9,81
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 5,50
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLS
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202908 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 12,22
QUANTIDADE (M2):	1.029,78

### C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,9700	R\$ 25,9700
TOTAL Material:					R\$ 25,9700

VALOR:	R\$ 25,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 32,34
QUANTIDADE (M2):	812,35

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

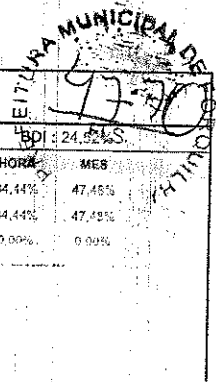
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 69,9500	R\$ 48,8251
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 84,1100	R\$ 73,8486
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 129,8000
TOTAL Material:					R\$ 252,4737

Mão de Obra	FONTE	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\$ 596,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 228,47
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 596,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 596,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 146,18
VALOR COM BDI:	R\$ 742,33
QUANTIDADE (M3):	10,39

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA 629.1 COM DESONERAÇÃO	47,46%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 292.908 COM DESONERAÇÃO	47,49%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10743	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,5140</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 8,4000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,0800	R\$ 3,0024
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,7400	R\$ 2,5110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5900	R\$ 15,6822
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 19,9000	R\$ 0,5970
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 37,7500	R\$ 3,7750
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,4100	R\$ 1,9205
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,3131</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 87,3840</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 55,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 128,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 128,21</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 31,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 159,65</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>109,42</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 69,9500	R\$ 2,5532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5900	R\$ 5,1684
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,7216</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,1930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 10,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



TERMO MUNICIPAL DE FORQUILHA  
4734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	VERSAO	HORA MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA 928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 047,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 257,546 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,000% 0,000%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 29,77
QUANTIDADE (M2):	35,44

C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 12,1800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,7200	R\$ 23,8920
TOTAL Material:						R\$ 36,0720

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	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\$ 61,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,64
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,11
VALOR COM BDI:	R\$ 76,75
QUANTIDADE (M2):	35,44

C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1318	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,0080
TOTAL Material:						R\$ 1,0080

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2273

VALOR:	R\$ 1,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
473

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>SEINFRA</b>	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001	<b>SINAPI</b>	292,999 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>Complementares Projeto</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>109,42</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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 7,07 R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02780000	R\$ 12,08 R\$ 0,33
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10000000	R\$ 4,70 R\$ 0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12900000	R\$ 3,24 R\$ 0,41
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07160000	R\$ 19,98 R\$ 21,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,10 R\$ 3,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 24,45 R\$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 18,62 R\$ 5,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,65</b>

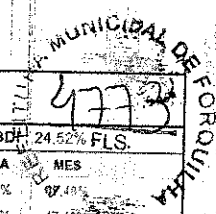
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 429,09 R\$ 42,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 42,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 78,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 78,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 19,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 97,80</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>228,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 53,0300 R\$ 0,0318
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,0700 R\$ 0,0153
12159	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,5900 R\$ 4,1440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,1911</b>

Mão de Obra	FONTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLS.
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA 528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 202006 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 14,9030
<b>VALOR:</b>	R\$ 19,09
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 9,37
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 19,09
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 19,09
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 4,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 23,77
<b>QUANTIDADE (M):</b>	18,00

### 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\$ 53,0300	R\$ 0,0424
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,0700	R\$ 0,0153
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,6200	R\$ 5,7920
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,8497

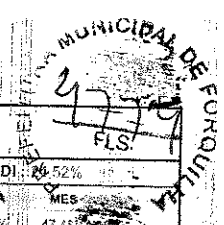
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,0320

<b>VALOR:</b>	R\$ 22,88
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 10,71
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 22,88
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 22,88
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 5,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 28,49
<b>QUANTIDADE (M):</b>	122,00

### 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\$ 53,0300	R\$ 0,0583
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 51,0700	R\$ 0,0255
12261	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,1600	R\$ 10,7400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,8238

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,1610



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 29,98</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,33</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>6,00</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 53,0300	R\$ 0,0636
11355	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 51,0700	R\$ 0,0255
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,4300	R\$ 15,6450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,7341</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 37,02</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 9,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,10</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>2,00</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 53,0300	R\$ 0,2652
11288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 51,0700	R\$ 0,3830
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,8378
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4860</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,2192</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 6,43</b>

4779  
MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	292M06 COM DESONERAÇÃO 84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	PROPRIA	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,10
VALOR COM BDI:	R\$ 20,81
QUANTIDADE (M):	6,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 53,0300	R\$ 0,3977
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 51,0700	R\$ 0,5618
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0900
TOTAL Material:						R\$ 10,0495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 22,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 28,42
QUANTIDADE (M):	41,20

**C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,0300	R\$ 1,3258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,0700	R\$ 2,0428
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,2400	R\$ 13,3724
TOTAL Material:						R\$ 16,7410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 38,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>MÓDALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	<b>OMES</b>
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	<b>SINAPI</b>	202,908 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		<b>SEINFRA</b>	0,00%
		<b>SEINFRA</b>	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,53
VALOR COM BDI:	R\$ 48,41
QUANTIDADE (M):	133,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 53,0300	R\$ 2,6515
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3700	R\$ 17,3700
I1658	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 51,0700	R\$ 4,0856
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 24,1071

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,5868

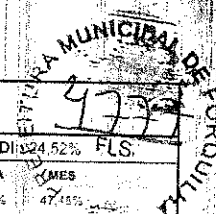
VALOR:	R\$ 43,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,32
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,71
VALOR COM BDI:	R\$ 54,40
QUANTIDADE (UN):	8,00

### 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\$ 2,5000	R\$ 5,0000
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 36,0000	R\$ 2,0160
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,1760

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,5868

VALOR:	R\$ 44,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,32
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52% <b>FLS.:</b>
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA 528,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,45%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 207,905 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,45%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA 0,00%	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,98
VALOR COM BDI:	R\$ 55,74
QUANTIDADE (UN):	12,00

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 53,0300	R\$ 0,5303
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 51,0700	R\$ 0,7661
TOTAL Material:						R\$ 3,2764

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224

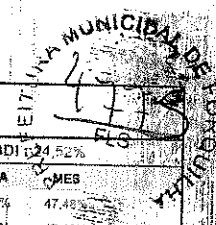
VALOR:	R\$ 15,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,73
VALOR COM BDI:	R\$ 18,93
QUANTIDADE (UN):	16,00

### I388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 53,0300	R\$ 1,4848
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 51,0700	R\$ 2,1960
TOTAL Material:						R\$ 5,7608

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 18,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 23,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA 84,44%	47,48%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 84,44%	47,48%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	Própria 0,00%	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>13,00</b>
-------------------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 53,0300	R\$ 1,5909
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 51,0700	R\$ 2,4003
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,3512</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7740</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,07</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>6,00</b>

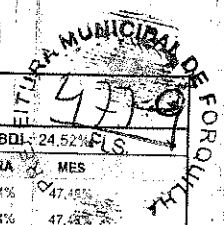
### C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 53,0300	R\$ 2,2273
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 7,3900
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 51,0700	R\$ 3,2174
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,8347</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,8836</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 11,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 30,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,25</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	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%
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA 626.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PROPRIA	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		0,00%

**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\$ 1,7500	R\$ 5,2500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,0000	R\$ 1,0800
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6700	R\$ 6,6700
TOTAL Material:						R\$ 13,0000

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\$ 25,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 31,57
QUANTIDADE (UN):	4,00

**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\$ 0,3000	R\$ 0,2820
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Material:						R\$ 29,0920

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\$ 52,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,77
VALOR COM BDI:	R\$ 64,86
QUANTIDADE (UN):	10,00

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA    628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI    202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	Outros    PRÓPRIA	0,00%    0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3600
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,8500</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,9932</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 14,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 68,84</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 16,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,72</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>3,00</b>

### 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\$ 14,6000	R\$ 14,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,6000</b>

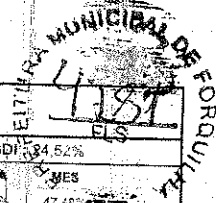
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 35,89</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,69</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>

### 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\$ 11,9400	R\$ 11,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,9400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,40%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,40%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	PROPRIA 0,00%	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 41,7284
<b>VALOR:</b>						R\$ 53,67
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						R\$ 26,25
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 53,67
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						R\$ 53,67
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 13,16
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 66,83
<b>QUANTIDADE (UN):</b>						2,00

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,3500	R\$ 16,3957
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,8300	R\$ 0,6085
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 69,9500	R\$ 19,2363
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 84,1100	R\$ 9,0839
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,8000	R\$ 15,9280
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0900	R\$ 6,0180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5900	R\$ 37,5686
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,6900	R\$ 0,6307
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3900	R\$ 119,0592
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 224,6289

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 456,8947

<b>VALOR:</b>	R\$ 681,52
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 297,21
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 681,52
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 681,52
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 167,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 848,63
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	6,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
9782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	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% FL.
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	VERSAO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PROPRIA	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

**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\$ 198,5500	R\$ 198,5500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,1200	R\$ 218,1200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 15,7400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9100	R\$ 30,9100
TOTAL Material:						R\$ 482,3980

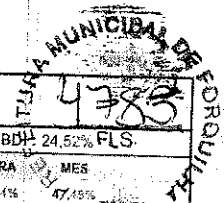
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 567,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 567,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 567,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 139,17
VALOR COM BDI:	R\$ 706,73
QUANTIDADE (UN):	7,00

**1635 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\$ 8,4500	R\$ 8,4500
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,6900	R\$ 265,6900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 587,1400	R\$ 587,1400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3800	R\$ 7,3800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,0600	R\$ 0,9060
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 15,7400
TOTAL Material:						R\$ 984,3980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52% <b>FLS:</b>
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	HORA
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	MES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	Compreender Polígrafos	
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

<b>VALOR:</b>	R\$ 1.032,12
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 80,35
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 1.032,12
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 1.032,12
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 253,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 1.285,20
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	3,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 37,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3360
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,4800	R\$ 149,4800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 15,7400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,7400	R\$ 137,7400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8000	R\$ 31,8000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 372,9160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 140,5140

<b>VALOR:</b>	R\$ 513,43
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 88,39
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 513,43
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 513,43
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 125,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 639,32
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 100,0800	R\$ 0,8006
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 286,7100	R\$ 286,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,8880
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 289,3986

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.06.06.001	SEINFRA	028.1 COM DESTINAÇÃO 84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2023/16 COM DESTINAÇÃO 84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
VALOR:	R\$ 355,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 355,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 355,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 87,12
VALOR COM BDI:	R\$ 442,43
QUANTIDADE (M2):	3,47

### 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\$ 78,7200	R\$ 78,7200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2520
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,7400	R\$ 137,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,5700	R\$ 82,5700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000
TOTAL Material:						R\$ 334,1920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 398,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 398,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 398,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,60
VALOR COM BDI:	R\$ 495,66
QUANTIDADE (UN):	7,00

### 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\$ 100,0800	R\$ 0,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0885
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 133,1300	R\$ 133,1300
TOTAL Material:						R\$ 133,2685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
4783

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLS.
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b> / <b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA 628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA 0,00%	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,6610

<b>VALOR:</b>	R\$ 169,93
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 23,21
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 169,93
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 169,93
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 41,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 211,60
<b>QUANTIDADE (M):</b>	9,00

## C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3500	R\$ 37,3500
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 375,8800	R\$ 375,8800
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 15,7400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 429,1380

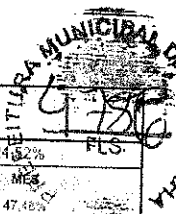
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 123,4820

<b>VALOR:</b>	R\$ 552,62
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 77,68
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 552,62
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 552,62
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 135,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 688,12
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	3,00

## C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0300	R\$ 43,0300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 43,1140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001	SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,09%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>	R\$ 84,40
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 13,39
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 64,40
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 64,40
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 15,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 80,19
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	10,00

### C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1050
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,1450

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

<b>VALOR:</b>	R\$ 12,02
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 3,61
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 12,02
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 12,02
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 2,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 14,97
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	10,00

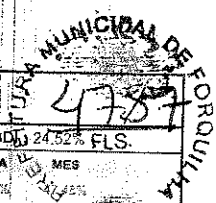
### C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5300	R\$ 11,5300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,6140

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	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,4200

<b>VALOR:</b>	R\$ 27,03
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 9,79
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 27,03





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLS.
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA 0,0% COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2024.08.08.001 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	CONSTRUTORA PRÓPRIA	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		0,00%

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 27,03
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 6,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 33,66
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	8,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8200	R\$ 4,2020
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,2020

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,9750

<b>VALOR:</b>	R\$ 17,18
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 8,24
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 17,18
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 17,18
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 4,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 21,39
<b>QUANTIDADE (M):</b>	156,00

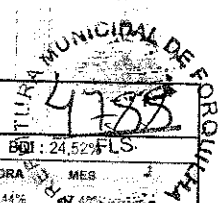
### C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,9800	R\$ 6,5780
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,5780

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,4625

<b>VALOR:</b>	R\$ 26,04
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 12,35
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 26,04
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 26,04
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 6,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 32,43
<b>QUANTIDADE (M):</b>	38,50

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
MÓDALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.08 001	SEINFRA:	65,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI:	292 Aus COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Párrafos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,2900	R\$ 15,7190
TOTAL Material:						R\$ 15,7190

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\$ 45,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,28
VALOR COM BDI:	R\$ 57,27
QUANTIDADE (M):	32,20

## 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\$ 11,2400	R\$ 11,2400
TOTAL Material:						R\$ 11,2400

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\$ 24,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 30,16
QUANTIDADE (M):	234,00

## 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\$ 1,9800	R\$ 1,9800
TOTAL Material:						R\$ 1,9800

Mão de Obra		FONTE	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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 4709  
 FLS.

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b> 84,14%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	<b>SEINFRA:</b> 922.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b> 2629/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>Composição Própria:</b>	0,00% 0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 6,4875
<b>VALOR:</b>	R\$ 8,47
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 4,12
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 8,47
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 8,47
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 2,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 10,55
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	30,00

## 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\$ 3,9300	R\$ 3,9300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,9300

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,4875

<b>VALOR:</b>	R\$ 10,42
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 4,12
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 10,42
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 10,42
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 2,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 12,97
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	26,00

## 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\$ 59,9100	R\$ 41,9370
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,0500	R\$ 5,0055
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 598,1500	R\$ 5,9815
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 48,0600	R\$ 34,1226
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 87,0266

<b>VALOR:</b>	R\$ 87,03
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 43,81
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 87,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
4770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	VERÃO	HORA: 47,45% MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	84,44% COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	84,44% COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PROPRIA	0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,34
VALOR COM BDI:	R\$ 108,37
QUANTIDADE (UN):	2,00

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 46,4100	R\$ 2,3205
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,0400	R\$ 27,6000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 434,5700	R\$ 21,7285
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 112,9400	R\$ 12,1411
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
TOTAL Serviço:						R\$ 71,7441

VALOR:	R\$ 71,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,59
VALOR COM BDI:	R\$ 89,33
QUANTIDADE (M2):	0,50

**2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3700	R\$ 39,3700
TOTAL Material:						R\$ 39,3700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 91,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,38
VALOR COM BDI:	R\$ 113,65
QUANTIDADE (UN):	2,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
4791

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA 025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,10%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 20% COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,10%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,8054
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,8054</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7575</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,17</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>2.316,00</b>

### 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\$ 2,9300	R\$ 2,9886
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,9886</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1900</b>

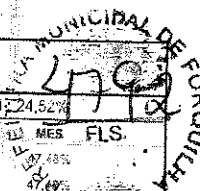
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,19</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>197,00</b>

### 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\$ 3,4800	R\$ 3,5496
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5496</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b> 13 MES FLS.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,6225</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,17</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 9,17</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,42</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>211,00</b>

## C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,8100	R\$ 7,9662
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,9662</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,0550</b>

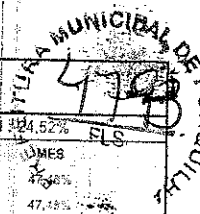
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 14,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,46</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>68,00</b>

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

<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10950	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,2800</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b> 47,18%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	<b>SINAPI:</b> 202 MIB COM DESONERAÇÃO	<b>ELC:</b> 47,18%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 27,72
QUANTIDADE (UN):	12,00

### 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\$ 9,2800	R\$ 9,2800
TOTAL Material:						R\$ 9,2800

Mão de Obra		FORTE	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\$ 22,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 27,72
QUANTIDADE (UN):	6,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3200	R\$ 50,3200
TOTAL Material:						R\$ 50,3200

Mão de Obra		FORTE	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\$ 89,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,72
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,88
VALOR COM BDI:	R\$ 111,13
QUANTIDADE (UN):	15,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA  
47792  
FLS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08 001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,3000	R\$ 112,3000
TOTAL Material:						R\$ 112,3000

Mão de Obra		FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 138,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 138,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 33,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 172,15</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>3,00</b>

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,0600
TOTAL Material:						R\$ 7,0600

Mão de Obra		FORTE	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

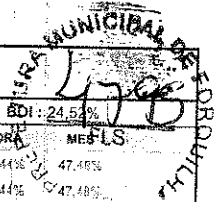
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 16,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,10</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>8,00</b>

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 12,4700
TOTAL Material:						R\$ 12,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	Proprietária	PRÓPRIA
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,0025</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 28,47</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,45</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>24,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 8,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,9900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,5425</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,53</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 21,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,81</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>56,00</b>

### CCOMP.2 LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,69	R\$ 30,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,66</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 64,88</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/GE.	DATA : 30/08/2024	BDI 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	20/2008 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 132,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 132,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,50
VALOR COM BDI:	R\$ 165,04
QUANTIDADE (UND):	68,00

### J326 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\$ 19,8400	R\$ 59,5200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1300	R\$ 55,1300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6300	R\$ 68,6300
TOTAL Material:						R\$ 185,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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\$ 288,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 288,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 288,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 70,80
VALOR COM BDI:	R\$ 359,53
QUANTIDADE (UN):	3,00

### C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,4305
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1180
TOTAL Material:						R\$ 0,5485

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\$ 11,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,84



P. M. U.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MÓDALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08 001	SEINFRA 320,1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 252 m² COM DESONERAÇÃO	47,48%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 31,80
QUANTIDADE (M2):	998,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,1100	R\$ 1,2132
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,2500	R\$ 2,5925
TOTAL Material:						R\$ 3,9532

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 20,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 25,28
QUANTIDADE (M2):	1.079,80

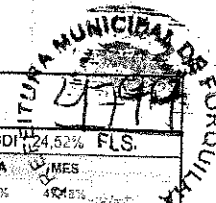
### 0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12406	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,3690
TOTAL Material:						R\$ 0,3690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 6,48
QUANTIDADE (M2):	853,53

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52% <b>FLS.</b>
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b> 84,44% <b>DIAS:</b> 47,48%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	<b>SINAPI:</b> 292.300.000 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>PROFISIA:</b>	0,00% 0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,4648
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,5800	R\$ 4,6450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1098</b>

Mão de Obra		FORN	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,4640</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 12,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 24,57</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,59</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>9,65</b>

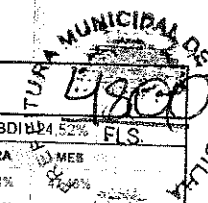
C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)						
Equipamento Custo Horário		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,1500</b>

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 27,1500	R\$ 40,7250
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 75,6700	R\$ 264,8450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 305,5700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 305,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 305,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 305,72</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 74,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 380,68</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>76,59</b>

C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.289,2900	R\$ 2.289,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.289,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.289,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI</b> 24,52% <b>FLS.</b>
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b> 13 MEB
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	<b>SEINFRA</b>	926,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	2024 MEB COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 2.289,29
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 2.289,29
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 561,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 2.850,62
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	45,00

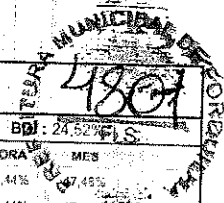
### C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE TERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 158,7500	R\$ 1.905,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2.153,1600

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 41,4000
16213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6600	R\$ 73,9800
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 19,8400	R\$ 496,0000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 299,0100	R\$ 897,0300
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 66,9600	R\$ 334,8000
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 7,0800
16076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 26,1000
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 80,7900	R\$ 727,1100
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 24,7300	R\$ 222,5700
16077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 25,2000
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 31,1700
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 161,1100	R\$ 483,3300
12369	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 115,0000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 61,1200
16072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.144,5900	R\$ 1.144,5900
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.108,1800	R\$ 1.108,1800
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 673,7300	R\$ 673,7300
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\$ 18.344,1700	R\$ 18.344,1700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 24.815,9600

Mão de Obra		FORTE	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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



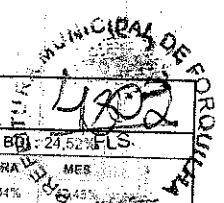
	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52% P.S.
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSIÃO	HORA
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	SEINFRA 022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	PROFRIA	0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

I1063	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1.452,3200</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 55,8700	R\$ 1.955,4500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,7100	R\$ 33,4200
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 138,4800	R\$ 5.539,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 158,0900	R\$ 948,5400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x50cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,5700	R\$ 443,5700
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 21,3400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,0800
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91,4300	R\$ 182,8600
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 818,4100	R\$ 818,4100
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 14,6300	R\$ 131,6700
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 84,4500	R\$ 1.013,4000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 119,4100	R\$ 716,4600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 119,3900	R\$ 7,1634
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 14,1600
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 43,2200	R\$ 259,3200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 33,8200	R\$ 236,7400
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 33,5400	R\$ 268,3200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12.616,6634</b>	

VALOR:	R\$ 41.038,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3.789,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41.038,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41.038,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10.062,55
VALOR COM BDI:	R\$ 51.100,67
QUANTIDADE (UN):	1,00

<b>C1628 LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,92</b>

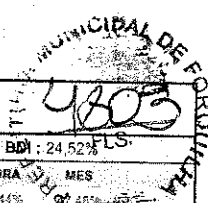


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% I.S.
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.		VERSÃO:	HORA: MES
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal		SEINFRA	84,44%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001		SINAPI	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		PRÓPRIA	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30			

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09
QUANTIDADE (M2):	347,33





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
SERVIÇO:	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% PLS.
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PROPRIA	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

**C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,8600	R\$ 46,4112
TOTAL Material:					R\$ 46,4112

VALOR:	R\$ 46,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,38
VALOR COM BDI:	R\$ 57,79
QUANTIDADE (M3):	0,03

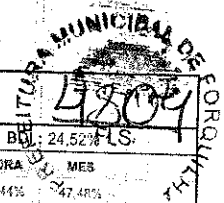
**88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 18,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 23,05
QUANTIDADE (H):	0,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52% I.S.
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08 001	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b> 2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>Compras Próprias</b>	0,00% 0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,18</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,41</b>

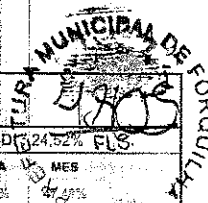
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,78</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 19,78</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,63</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>6,82</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 69,9500	R\$ 1,0493
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,7440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2852
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,0795</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,8352</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLS
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202.918 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	Compras Diretas	PRÓPRIA
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 28,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 59,91</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 14,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 74,60</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>298,07</b>

### J076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 69,9500	R\$ 2,1265
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8000	R\$ 3,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,6845
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 32,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,2110</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 72,8070</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 47,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 114,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 114,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 27,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,98</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>7,20</b>

### C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 69,9500	R\$ 85,0592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 215,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 300,4092</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 599,0270</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 899,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 402,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

1006  
CITY MUNICIPAL DE F...

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	292,008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Convenção/Projeto	PROPHIA	0,00%	0,00%	
DATA:	Date de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30					

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 899,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 899,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 220,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.119,98
QUANTIDADE (M3):	0,04

#### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 69,9500	R\$ 85,0592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 286,7400
TOTAL Material:						R\$ 371,7992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

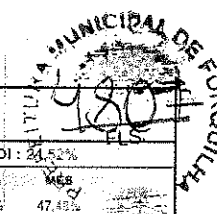
VALOR:	R\$ 556,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 556,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 556,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 136,43
VALOR COM BDI:	R\$ 692,83
QUANTIDADE (M3):	9,18

#### D173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 69,9500	R\$ 85,0592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 143,3700
TOTAL Material:						R\$ 228,4292

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 413,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 413,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 413,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 101,27
VALOR COM BDI:	R\$ 514,30
QUANTIDADE (M3):	0,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	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%
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.05.001	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	252,908 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras e Propostas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 69,9500	R\$ 85,0592
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,000000000	R\$ 0,8000	R\$ 145,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,5900	R\$ 215,3500
TOTAL Material:						R\$ 446,0092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4500	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 630,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 630,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 630,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 154,63
VALOR COM BDI:	R\$ 785,24
QUANTIDADE (M3):	0,75

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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,800000000	R\$ 1,26	R\$ 3,52
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,850000000	R\$ 4,44	R\$ 3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,180000000	R\$ 117,17	R\$ 138,26
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,440000000	R\$ 0,90	R\$ 141,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,120000000	R\$ 0,65	R\$ 115,12
TOTAL Material:						R\$ 395,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,650000000	R\$ 18,80	R\$ 68,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,790000000	R\$ 18,62	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,32

VALOR:	R\$ 485,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 25,27
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
4803

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52% T.L.S.
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.08.001	SEINFRA 078.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 4840
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 09.000.000 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47.48%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	CONCORRÊNCIA Pública	0,00% 0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 485,68
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 485,68
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 119,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 604,77
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	0,34

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,20

<b>VALOR:</b>	R\$ 24,34
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 7,78
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 24,34
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 24,34
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 5,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 30,31
<b>QUANTIDADE (H):</b>	2,72

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3500	R\$ 7,3025
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,2766
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,5791

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