

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
				VALOR:		R\$ 9,86
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 4,12
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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\$ 57,8500	R\$ 40,4950
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,7900	R\$ 4,8209
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 561,2700	R\$ 5,6127
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 47,0300	R\$ 33,3913
				VALOR:		R\$ 84,32
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 43,81
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 20,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 105,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 39,8400	R\$ 1,9920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 9,9800	R\$ 24,9500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 392,4000	R\$ 19,6200
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 105,2500	R\$ 11,3144
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
				VALOR:		R\$ 65,83
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 18,90
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 16,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 81,97



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 33,8200	R\$ 33,8200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
VALOR:						R\$ 85,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,95
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 21,02
VALOR COM BDI:						R\$ 106,74

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

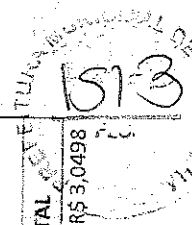
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5504
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
VALOR:						R\$ 6,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,02
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,55
VALOR COM BDI:						R\$ 7,86

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5704
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
VALOR:						R\$ 7,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,29
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 9,66

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,0498



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
VALOR:						R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,57
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,13
VALOR COM BDI:						R\$ 10,80

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,8442
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
VALOR:						R\$ 12,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 16,06

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
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
VALOR:						R\$ 20,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,14
VALOR COM BDI:						R\$ 26,09

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
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
VALOR:						R\$ 20,95

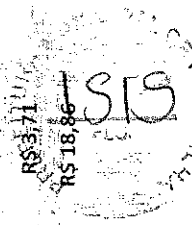
1514

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,24
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,14
 VALOR COM BDI: R\$ 26,09

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2300	R\$ 43,2300
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
VALOR:						R\$ 82,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,72
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,15
VALOR COM BDI:						R\$ 102,31

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,4800	R\$ 96,4800
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
VALOR:						R\$ 122,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,47
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 30,02
VALOR COM BDI:						R\$ 152,45

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
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
VALOR:						R\$ 15,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 18,86



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
VALOR:						R\$ 26,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,15
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,55
VALOR COM BDI:						R\$ 33,26

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 7,7200	R\$ 7,7200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
VALOR:						R\$ 20,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,97
VALOR COM BDI:						R\$ 25,23

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 31,77	R\$ 31,77
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 20,75	R\$ 20,75
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
VALOR:						R\$ 117,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 41,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 28,79
VALOR COM BDI:						R\$ 146,19



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 17,0500	R\$ 51,1500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 47,3600	R\$ 47,3600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 58,9600	R\$ 58,9600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250

VALOR: R\$ 262,58
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 65,93
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 64,38
 VALOR COM BDI: R\$ 326,96

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,350000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,3710
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,200000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,330000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

VALOR: R\$ 11,21
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,84
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,75
 VALOR COM BDI: R\$ 13,96

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,0640
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

VALOR: R\$ 12,3320
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,00
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,02



VALOR COM BDI:

R\$ 15,35

C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,6900	R\$ 1,0428
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,9600	R\$ 3,8304
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					VALOR:	R\$ 24,72
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,78

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,6900	R\$ 1,0428
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,1000	R\$ 2,2270
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					VALOR:	R\$ 19,74
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,36
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,58

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,3180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,15
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
 R\$ 15,35

VALOR COM BDI: R\$ 6,41

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9900	R\$ 0,3992
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,9600	R\$ 3,9900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					VALOR:	R\$ 23,85
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,70

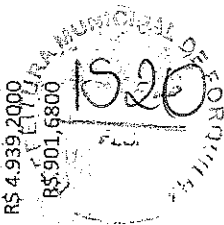
C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 23,3200	R\$ 34,9800
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 65,0100	R\$ 227,5350
					VALOR:	R\$ 262,67
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 64,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 327,08

C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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\$ 1.966,7800	R\$ 1.966,7800
					VALOR:	R\$ 1.966,78
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 482,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.449,03

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,000000000	R\$ 62,0400	R\$ 248,1600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHIP)	SEINFRA	H	12,000000000	R\$ 150,7200	R\$ 1.808,6400
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 5,9300	R\$ 35,5800
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 21,1900	R\$ 63,5700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,000000000	R\$ 17,0500	R\$ 426,2500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1Z00A	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 256,8800	R\$ 770,6400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,000000000	R\$ 57,5300	R\$ 287,6500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 2,0300	R\$ 6,0900
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 7,4700	R\$ 22,4100
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,000000000	R\$ 69,4100	R\$ 624,6900
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,000000000	R\$ 21,2500	R\$ 191,2500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 7,2200	R\$ 21,6600
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 8,9200	R\$ 26,7600
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 138,4100	R\$ 415,2300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,000000000	R\$ 9,8800	R\$ 98,8000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 13,1300	R\$ 52,5200
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,9200
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 983,3500	R\$ 983,3500
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 952,0600	R\$ 952,0600
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 578,8200	R\$ 578,8200
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	1,000000000	R\$ 15.759,9000	R\$ 15.759,9000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,000000000	R\$ 49,8800	R\$ 1.745,8000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,000000000	R\$ 15,3400	R\$ 30,6800
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,000000000	R\$ 123,4800	R\$ 4.939,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBÓCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 150,2800	R\$ 901,6800

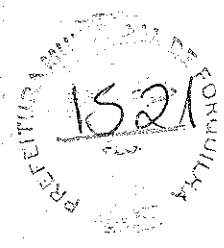


C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 423,5500	R\$ 423,5500
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM ²	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 7,9500	R\$ 15,9000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM ²	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 9,5700	R\$ 19,1400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 8,6000	R\$ 8,6000
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 85,8600	R\$ 171,7200
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 715,3000	R\$ 715,3000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,000000000	R\$ 13,7800	R\$ 124,0200
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,000000000	R\$ 78,6500	R\$ 943,8000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 113,1300	R\$ 678,7800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,060000000	R\$ 105,1700	R\$ 6,3102
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 3,3500	R\$ 13,4000
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 40,0600	R\$ 240,3600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,000000000	R\$ 29,5300	R\$ 206,7100
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM ²	SEINFRA	UN	8,000000000	R\$ 30,0300	R\$ 240,2400

VALOR: R\$ 36.254,46
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3.789,29
VALOR BDI (24.52%): R\$ 8.889,59
VALOR COM BDI: R\$ 45.144,05

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

VALOR: R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,67
VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,17
VALOR COM BDI: R\$ 16,09



Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001

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

TABELA DE ENCARGOS:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71

1522

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

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

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08

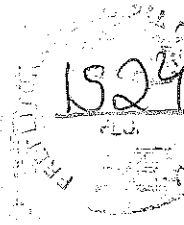
523

B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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



Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001

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

COMPOSIÇÃO DO BDI – SERVIÇOS:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500
BDI = 24,52% $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

FRETTIUM
1529



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 4

Nome do documento

FROP INICIAL FOPQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

27/08/2024 | 13:09:01.832

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\$ 1.027.994,38 (R\$ 1.027.994,38)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.027.994,38	-	

DECLARAÇÕES:

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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.08.001

1527

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.08.001, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

LOTE	OBJETO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	R\$ 1.027.994,38

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.027.994,38 (Um Milhão e Vinte e Sete Mil e Novecentos e Noventa e Quatro Reais e Trinta e Oito Centavos)

Validade da proposta: 180 (cento e oitenta) dias

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

- Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.
- Declaro sob as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos** para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar no 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei no 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar



- f) Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei no 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Sobral, CE, 27/08/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/08/2024	BDI: 24,52%
CERTAME:	Comodidade 2024.08.08.001	VERSAO:	MES:
DATA DO CERTAME:	30/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 107,88% 100000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	292.008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 35.997,00
1.1	COMP.ADM	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 359,97	R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.921,98
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 148,29	R\$ 2.669,22
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,73	R\$ 2.252,76
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 8.867,18
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,81	R\$ 27,78	R\$ 1.322,61
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 64,10	R\$ 839,71
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 35,76	R\$ 5.577,49
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 29,03	R\$ 918,60
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 6,59	R\$ 208,57
4	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.128,88
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 7,31	R\$ 1.128,88
5	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 9.002,10
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 50,07	R\$ 2.048,86
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 110,95	R\$ 6.953,24
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 40.177,44
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 590,13	R\$ 7.193,68
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 827,73	R\$ 2.392,14
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 79,37	R\$ 3.047,81
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 126,47	R\$ 364,23
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 12,24	R\$ 6.017,43
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 12,38	R\$ 1.965,45
6.7	C0243	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 545,56	R\$ 5.761,11
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 162,82	R\$ 1.719,38
6.9	C1456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 135,73	R\$ 11.716,21
7	COBERTURA						R\$ 161.926,94
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 155,95	R\$ 32.443,84
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 52,35	R\$ 79.695,02
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 120,27	R\$ 25.020,97
7.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 30,25	R\$ 358,46
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 645,39	R\$ 24.408,85
8	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 29.513,87
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\$ 64,48	R\$ 19.129,28
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 200,32	R\$ 10.384,59
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 171.969,91
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 655,17	R\$ 35.516,77
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.798,98	R\$ 4.798,98
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\$ 319,29	R\$ 49.914,61
9.4	C4349	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 298,41	R\$ 46.650,44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.850,99	R\$ 4.757,04
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 60,58	R\$ 10.843,82
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 97,49	R\$ 15.949,36
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 97,49	R\$ 3.538,89
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.361,54
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,31	R\$ 48,50	R\$ 3.361,54
11	REVESTIMENTOS						R\$ 140.517,59
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 7,60	R\$ 4.560,61
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 37,34	R\$ 8.690,89
11.3	C3408	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 42,32	R\$ 15.545,41
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 75,48	R\$ 71.596,55
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 89,19	R\$ 4.064,01
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (FAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 10,29	R\$ 10.231,76
1.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 31,77	R\$ 25.608,36
12	PISOS						R\$ 47.354,09
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 661,69	R\$ 6.874,96
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 139,26	R\$ 15.237,83
12.3	C2160	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 26,06	R\$ 923,57
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\$ 70,25	R\$ 2.489,66
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\$ 10,29	R\$ 364,68
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,47	R\$ 160,85
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PÁSSEIO (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\$ 93,24	R\$ 21.302,54
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 17.963,67
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 20,38	R\$ 366,84
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 24,58	R\$ 2.998,76
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 32,86	R\$ 197,16
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 41,03	R\$ 82,06
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 18,39	R\$ 125,05
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 25,36	R\$ 1.044,83
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 43,12	R\$ 5.773,77
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 49,53	R\$ 396,24
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 50,85	R\$ 610,20
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 16,20	R\$ 259,20
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,11	R\$ 261,43
13.12	C4603	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,05	R\$ 132,30
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,99	R\$ 33,99
13.14	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,54	R\$ 114,16
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 59,13	R\$ 591,30
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 79,62	R\$ 238,86
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 39,63	R\$ 158,52
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,32	R\$ 114,64
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 744,06	R\$ 4.464,36
14	LOUÇAS E METAIS						R\$ 18.709,51
14.1	C6348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 677,11	R\$ 4.739,77

1537

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.236,82	R\$ 3.710,46
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 599,90	R\$ 599,90
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 421,40	R\$ 1.462,26
14.5	C0996	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 474,10	R\$ 3.318,70
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 200,51	R\$ 1.804,59
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 651,23	R\$ 1.953,69
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 74,51	R\$ 745,10
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,52	R\$ 135,20
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,98	R\$ 239,84
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 50.079,94
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	158,00	R\$ 18,43	R\$ 2.875,08
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 27,97	R\$ 1.076,85
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 50,23	R\$ 1.617,41
15.4	C1295	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 27,02	R\$ 6.322,68
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 9,04	R\$ 271,20
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 11,43	R\$ 297,18
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,15	R\$ 186,30
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 81,96	R\$ 40,98
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,27	R\$ 202,54
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 7,07	R\$ 16.374,12
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 8,97	R\$ 1.767,09
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 10,10	R\$ 2.131,10
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 15,94	R\$ 1.083,92
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,63	R\$ 295,56
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,63	R\$ 147,78
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 101,40	R\$ 1.521,00
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 163,92	R\$ 491,76
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,93	R\$ 143,44
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 31,62	R\$ 758,88
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 23,83	R\$ 1.334,48
15.21	COMP-2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED 50W	Composições Próprias	UND	68,00	R\$ 149,16	R\$ 10.142,88
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 332,57	R\$ 997,71
16	PINTURAS						R\$ 78.496,51
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 11,67	R\$ 21.232,40
16.2	C1298	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 13,14	R\$ 1.858,13
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 27,29	R\$ 27.261,62
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 21,57	R\$ 23.291,29
16.5	C0508	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 5,39	R\$ 4.600,53
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 26,17	R\$ 252,54
17	DIVERSOS						R\$ 203.414,53
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 373,88	R\$ 28.635,47
17.2	C3060	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.799,87	R\$ 125.994,15
17.3	C4841	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\$ 48.784,91	R\$ 48.784,91
18	LIMPEZA FINAL						R\$ 4.591,70
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 13,22	R\$ 4.591,70
VALOR TOTAL:						R\$ 1.027.994,38	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/08/2024	BDI: 24,32%
CERTAME:	Concorrência 2024.08.08.001	VERSAO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	30/09/2024	SINAPI:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PROPRIA:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

1.1. COMP.ADM EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.636,23
VALOR:					R\$ 289,09

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,66	R\$ 3,58
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,12	R\$ 0,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,76	R\$ 0,39
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,43	R\$ 4,59
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,27	R\$ 0,63
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,20	R\$ 0,33
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,17	R\$ 31,06
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,16	R\$ 1,45
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 30,12	R\$ 3,09
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 20,60	R\$ 14,09
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,78	R\$ 2,82
TOTAL Material:					R\$ 62,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85383233	R\$ 24,16	R\$ 20,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42687454	R\$ 24,16	R\$ 10,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06726961	R\$ 18,46	R\$ 19,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0036 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01232009	R\$ 445,43	R\$ 5,49
TOTAL Serviço:					R\$ 5,49
VALOR:					R\$ 119,09

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,08	R\$ 32,72
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,21	R\$ 26,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,23	R\$ 59,54
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,14	R\$ 1,97
TOTAL Material:					R\$ 120,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64266342	R\$ 18,46	R\$ 30,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,33
					VALOR:	R\$ 150,76

3.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10686441	R\$ 24,16	R\$ 2,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06864407	R\$ 18,46	R\$ 19,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,31
					VALOR:	R\$ 22,31

3.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24659109	R\$ 24,16	R\$ 5,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46591090	R\$ 18,46	R\$ 45,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,48
					VALOR:	R\$ 51,48

3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24659416	R\$ 24,16	R\$ 5,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23297081	R\$ 18,46	R\$ 22,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,72
					VALOR:	R\$ 28,72

3.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19727882	R\$ 62,84	R\$ 12,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59129474	R\$ 18,46	R\$ 10,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,92
					VALOR:	R\$ 23,31

3.5. 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	0,03273515	R\$ 161,60	R\$ 5,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,29
					VALOR:	R\$ 5,29

4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,86	R\$ 0,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,23	R\$ 0,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,97	R\$ 0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,12	R\$ 0,27

TOTAL Material:	1539
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,55
VALOR:	R\$ 5,87

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10672489	R\$ 24,16	R\$ 2,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10672489	R\$ 18,46	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,55

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,17822319	R\$ 18,46	R\$ 40,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,21
VALOR:					R\$ 40,21

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,54	R\$ 63,29
TOTAL Material:					R\$ 63,29
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39777879	R\$ 18,46	R\$ 25,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,80
VALOR:					R\$ 89,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 98,29	R\$ 20,64
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,79	R\$ 24,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,58	R\$ 17,95
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,44	R\$ 103,40
TOTAL Material:					R\$ 166,44
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,96587304	R\$ 24,16	R\$ 168,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,53843945	R\$ 18,46	R\$ 139,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 307,48
VALOR:					R\$ 473,92

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,84	R\$ 105,12
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 98,29	R\$ 60,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,51500000	R\$ 82,61	R\$ 50,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,58	R\$ 213,73
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 82,61	R\$ 21,73
TOTAL Material:					R\$ 452,16
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,08

VALOR: R\$ 664,74

6.3. 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\$ 6,95	R\$ 2,78
11728	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,67	R\$ 1,75
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,97	R\$ 2,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
TOTAL Material:						R\$ 17,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,06846788	R\$ 19,10	R\$ 20,41
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,06846788	R\$ 24,16	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,22

VALOR: R\$ 63,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 57,24	R\$ 14,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,23	R\$ 15,88
11728	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,67	R\$ 2,92
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,97	R\$ 7,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,50	R\$ 12,29
TOTAL Material:						R\$ 53,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,10963095	R\$ 19,10	R\$ 21,19
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,10963095	R\$ 24,16	R\$ 26,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,00

VALOR: R\$ 101,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,84	R\$ 6,72
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,59	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 6,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06569654	R\$ 19,10	R\$ 1,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06580619	R\$ 24,16	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,84

VALOR: R\$ 9,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,24	R\$ 7,18
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,59	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 7,45

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05758713	R\$ 19,30	R\$ 1,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05769678	R\$ 24,16	R\$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,49	
					VALOR: R\$ 9,94	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,98	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 68,70	R\$ 59,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 82,61	R\$ 51,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,58	R\$ 202,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,61	R\$ 17,27
					TOTAL Material: R\$ 331,05	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,76	

VALOR: R\$ 438,13

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64395272	R\$ 24,16	R\$ 39,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,93185816	R\$ 18,46	R\$ 91,04
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 130,76	

VALOR: R\$ 130,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,24	R\$ 4,62
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,81	R\$ 37,81
11831	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,23	R\$ 17,20
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,67	R\$ 0,35
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,97	R\$ 4,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,50	R\$ 6,83
					TOTAL Material: R\$ 71,63	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30515573	R\$ 24,16	R\$ 7,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30556964	R\$ 18,46	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,01	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03492224	R\$ 429,27	R\$ 14,99
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03492224	R\$ 268,48	R\$ 9,38
					TOTAL Serviço: R\$ 24,37	

VALOR: R\$ 109,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 11,43	R\$ 2,63
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.599,75	R\$ 67,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,97	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 71,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23309453	R\$ 19,10	R\$ 23,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23309453	R\$ 24,16	R\$ 29,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,34
VALOR:						R\$ 125,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,58	R\$ 3,48
TOTAL Material:						R\$ 3,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90476474	R\$ 24,16	R\$ 21,86
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90476474	R\$ 18,46	R\$ 16,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,56
VALOR:						R\$ 42,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,70	R\$ 51,00
TOTAL Material:						R\$ 51,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06954193	R\$ 24,16	R\$ 25,84
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06955584	R\$ 18,46	R\$ 19,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,59
VALOR:						R\$ 96,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 98,29	R\$ 0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,79	R\$ 0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,58	R\$ 0,19
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,70	R\$ 5,10
TOTAL Material:						R\$ 5,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,16	R\$ 12,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,49
VALOR:						R\$ 24,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 491,13	R\$ 491,13
					TOTAL Material:	R\$ 491,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,62511259	R\$ 19,10	R\$ 11,94
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63056749	R\$ 24,16	R\$ 15,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,17
					VALOR:	R\$ 518,30

8.1. 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\$ 68,70	R\$ 1,03
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,79	R\$ 1,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,58	R\$ 1,26
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,44	R\$ 11,00
					TOTAL Material:	R\$ 15,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81994284	R\$ 24,16	R\$ 19,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91833598	R\$ 18,46	R\$ 16,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,76
					VALOR:	R\$ 51,78

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,18	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,84	R\$ 35,62
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,29	R\$ 2,95
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 29,55	R\$ 59,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,58	R\$ 9,86
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 82,61	R\$ 3,30
					TOTAL Material:	R\$ 110,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,31
					VALOR:	R\$ 160,87

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 68,70	R\$ 0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,58	R\$ 0,68
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 457,56	R\$ 457,56
					TOTAL Material:	R\$ 458,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23308123	R\$ 24,16	R\$ 29,79

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05488995	R\$ 18,40	R\$ 37,93
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 87,72	
					VALOR:	R\$ 526,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	R\$ 7,13	R\$ 18,54
10484	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	R\$ 4,59	R\$ 5,97
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	R\$ 18,82	R\$ 24,47
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	R\$ 36,92	R\$ 95,99
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	R\$ 30,50	R\$ 79,30
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	R\$ 113,12	R\$ 147,06
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	R\$ 633,78	R\$ 1.647,83
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	R\$ 11,71	R\$ 30,45
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	R\$ 37,94	R\$ 98,64
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 347,11	R\$ 1.705,70
TOTAL Material:					R\$ 3.853,95
VALOR:					R\$ 3.853,98

9.3. 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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	R\$ 256,42	R\$ 256,42
TOTAL Material:					R\$ 256,42
VALOR:					R\$ 256,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	R\$ 8,89	R\$ 13,34
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 208,52	R\$ 208,52
TOTAL Material:					R\$ 221,86
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 9,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 239,65

9.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 25,18	R\$ 14,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,80
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	R\$ 6,77	R\$ 406,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 13,59	R\$ 16,31
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 68,70	R\$ 42,83
10260	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 82,61	R\$ 72,53
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,58	R\$ 190,01

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,23	R\$ 7,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,67	R\$ 23,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,50	R\$ 52,50
					TOTAL Material:	R\$ 811,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,12365128	R\$ 19,10	R\$ 193,36
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,95069318	R\$ 24,16	R\$ 95,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,17295810	R\$ 24,16	R\$ 149,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64612216	R\$ 24,16	R\$ 39,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87673296	R\$ 18,46	R\$ 182,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 660,04
					VALOR:	R\$ 1.486,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002632	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,95	R\$ 0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 1,13

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	SERVENTE 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	
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 478,27	R\$ 0,91
94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 412,21	R\$ 9,89
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,96	R\$ 4,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 145,50	R\$ 30,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,16
					VALOR:	R\$ 48,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,34	R\$ 62,34
					TOTAL Material:	R\$ 62,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41946813	R\$ 24,16	R\$ 10,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20939931	R\$ 18,46	R\$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00313308	R\$ 623,62	R\$ 1,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,95
					VALOR:	R\$ 78,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,34	R\$ 62,34
TOTAL Material:						R\$ 62,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41946813	R\$ 24,16	R\$ 10,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20939931	R\$ 18,46	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00313308	R\$ 623,62	R\$ 1,95
TOTAL Serviço:						R\$ 1,95
VALOR:						R\$ 78,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 68,70	R\$ 1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,58	R\$ 5,64
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,75	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 9,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61713056	R\$ 24,16	R\$ 14,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78169870	R\$ 18,46	R\$ 14,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,34
VALOR:						R\$ 38,95

11.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,70	R\$ 0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,58	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 1,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08234501	R\$ 24,16	R\$ 1,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12351752	R\$ 18,46	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,27
VALOR:						R\$ 6,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 68,70	R\$ 1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,58	R\$ 4,23
TOTAL Material:						R\$ 5,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49386663	R\$ 24,16	R\$ 11,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65851578	R\$ 18,46	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,09

VALOR: 1548 R\$ 29,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51868802	R\$ 24,16	R\$ 12,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51868802	R\$ 18,46	R\$ 9,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02161200	R\$ 550,02	R\$ 11,89
TOTAL Serviço:						R\$ 11,89
VALOR:						R\$ 33,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,99	R\$ 11,94
16458	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,33	R\$ 23,46
TOTAL Material:						R\$ 35,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59157883	R\$ 24,16	R\$ 14,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59199274	R\$ 18,46	R\$ 10,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,22
VALOR:						R\$ 60,62

11.5. 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\$ 1,99	R\$ 7,96
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,95	R\$ 38,45
TOTAL Material:						R\$ 46,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59164835	R\$ 24,16	R\$ 14,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59206226	R\$ 18,46	R\$ 10,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,22
VALOR:						R\$ 71,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,40	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16421268	R\$ 24,16	R\$ 3,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16421268	R\$ 18,46	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,00
VALOR:						R\$ 8,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18282	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,51	R\$ 25,51
TOTAL Material:					R\$ 25,51	
VALOR:					R\$ 25,51	

12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 68,70	R\$ 47,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 82,61	R\$ 72,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,58	R\$ 127,60
TOTAL Material:					R\$ 248,08	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64867124	R\$ 24,16	R\$ 39,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,18936992	R\$ 18,46	R\$ 243,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,31	
VALOR:					R\$ 531,39	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (GHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,97	R\$ 0,39
10748	MÁQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,40	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,51	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,39	R\$ 8,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,29	R\$ 2,95
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,44	R\$ 2,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	R\$ 0,58	R\$ 15,42
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 19,55	R\$ 0,59
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 37,08	R\$ 3,71
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 37,73	R\$ 1,89
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 36,50	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,38	
VALOR:					R\$ 111,84	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 68,70	R\$ 2,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,58	R\$ 5,08
TOTAL Material:					R\$ 7,59	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20595038	R\$ 24,16	R\$ 4,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45309084	R\$ 18,46	R\$ 8,36

1944 FOR

TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,82
-------------------	-----------

VALOR	R\$ 20,93
-------	-----------

12.4. 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
16308 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,99	R\$ 11,94
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,33	R\$ 23,46
TOTAL Material:					R\$ 35,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49302656	R\$ 24,16	R\$ 11,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49344047	R\$ 18,46	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,02

VALOR:	R\$ 56,42
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,40	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16421268	R\$ 24,16	R\$ 3,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16421268	R\$ 18,46	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,00

VALOR:	R\$ 8,26
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11343 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,95	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 1,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00412755	R\$ 24,16	R\$ 0,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00438487	R\$ 18,46	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 1,18
--------	----------

12.7. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002592 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 6,95	R\$ 0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 11,87	R\$ 0,28
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 4,61	R\$ 1,15
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,18	R\$ 0,64
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	1,08160000	R\$ 19,62	R\$ 21,22
TOTAL Material:					R\$ 23,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	RS 24,10	RS 3,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	RS 24,45	RS 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	RS 18,62	RS 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 13,67

Serviço	FONTES	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	RS 423,38	RS 41,70
TOTAL Serviço:					RS 41,70	
VALOR:					RS 74,88	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	RS 52,08	RS 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	RS 50,16	RS 0,02
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	RS 2,55	RS 4,08
TOTAL Material:					RS 4,13	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28750000	RS 19,10	RS 5,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28750000	RS 23,48	RS 6,75
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,24	
VALOR:					RS 16,37	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	RS 52,08	RS 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	RS 50,16	RS 0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	RS 3,56	RS 5,70
TOTAL Material:					RS 5,76	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32856816	RS 19,10	RS 6,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32856816	RS 23,48	RS 7,71
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,99	
VALOR:					RS 19,74	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	RS 52,08	RS 0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	RS 50,16	RS 0,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	RS 7,04	RS 10,56
TOTAL Material:					RS 10,65	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36971831	RS 19,10	RS 7,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36971831	RS 23,48	RS 8,68
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,74	
VALOR:					RS 26,39	

1546

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 52,08	R\$ 0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 50,16	R\$ 0,03
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,24	R\$ 15,36
TOTAL Material:					R\$ 15,45	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29	
VALOR:					R\$ 32,95	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 52,08	R\$ 0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 50,16	R\$ 0,38
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,68	R\$ 5,74
TOTAL Material:					R\$ 6,38	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19682584	R\$ 19,10	R\$ 3,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19734940	R\$ 23,48	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,39	
VALOR:					R\$ 14,77	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 52,08	R\$ 0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 50,16	R\$ 0,55
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,84	R\$ 8,93
TOTAL Material:					R\$ 9,87	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24659894	R\$ 19,10	R\$ 4,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24659894	R\$ 23,48	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50	
VALOR:					R\$ 20,37	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 52,08	R\$ 1,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 50,16	R\$ 2,01
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,00	R\$ 13,13
TOTAL Material:					R\$ 16,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42761403	R\$ 19,10	R\$ 8,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42753759	R\$ 23,48	R\$ 10,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,20	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 52,08	R\$ 2,60
11328	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,06	R\$ 17,06
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 50,16	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 23,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37791843	R\$ 19,10	R\$ 7,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37844199	R\$ 23,46	R\$ 8,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,11	

VALOR: R\$ 39,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,46	R\$ 4,92
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,32	R\$ 16,32
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 35,35	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 24,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37810460	R\$ 19,10	R\$ 7,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37862816	R\$ 23,48	R\$ 8,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,11	

VALOR: R\$ 40,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 52,08	R\$ 0,52
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 50,16	R\$ 0,75
TOTAL Material:					R\$ 3,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22969455	R\$ 19,10	R\$ 4,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23021811	R\$ 23,48	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,80	

VALOR: R\$ 13,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 52,08	R\$ 1,46
13240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 50,16	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 5,66	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 93,48	R\$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,77
					VALOR:	R\$ 16,15

13.12. 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\$ 52,08	R\$ 1,58
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 50,16	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 7,22	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24634988	R\$ 19,10	R\$ 4,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24644755	R\$ 23,48	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50	

VALOR:	R\$ 17,71
--------	-----------

13.13. 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\$ 52,08	R\$ 2,19
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 50,16	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 12,61	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34481590	R\$ 19,10	R\$ 6,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34533946	R\$ 23,48	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,70	

VALOR:	R\$ 27,30
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,72	R\$ 5,16
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,35	R\$ 1,06
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
TOTAL Material:					R\$ 12,77	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23810303	R\$ 19,10	R\$ 4,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23862659	R\$ 23,48	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,15	

VALOR:	R\$ 22,92
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,30	R\$ 0,28
11788	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,30	R\$ 28,30
TOTAL Material:					R\$ 28,58	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44397906	R\$ 19,10	R\$ 8,48

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44397906	R\$ 23,48	R\$ 10,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,90
					VALOR:	R\$ 47,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,36
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,68
TOTAL Material:					R\$ 45,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44366870	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44419226	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,90
VALOR:					R\$ 63,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19104	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,34
TOTAL Material:					R\$ 14,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41078714	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41088481	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,50
VALOR:					R\$ 31,83

13.18. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,73
TOTAL Material:					R\$ 11,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80532753	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80585109	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,30
VALOR:					R\$ 46,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,59
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 68,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 22,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,79
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,58
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,50
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,39

TOTAL Material: R\$ 222,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18450947	R\$ 19,10	R\$ 3,52
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97174985	R\$ 19,10	R\$ 18,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18450947	R\$ 24,16	R\$ 4,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97174985	R\$ 24,16	R\$ 23,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,32289308	R\$ 24,16	R\$ 128,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,62036485	R\$ 18,46	R\$ 196,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 374,67
VALOR:						R\$ 597,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,01	R\$ 195,01
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,24	R\$ 214,24
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,30	R\$ 0,17
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,73	R\$ 15,46
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,36	R\$ 30,36
TOTAL Material:						R\$ 473,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64320458	R\$ 19,10	R\$ 31,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64349759	R\$ 23,48	R\$ 38,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,98
VALOR:						R\$ 543,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
16636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,96	R\$ 260,96
16651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 576,68	R\$ 576,68
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,30	R\$ 0,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,89	R\$ 0,89
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,73	R\$ 15,46
TOTAL Material:						R\$ 888,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46540834	R\$ 19,10	R\$ 47,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46612724	R\$ 23,48	R\$ 57,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,99
VALOR:						R\$ 993,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,57	R\$ 37,14

11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,30	R\$ 0,34
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,82	R\$ 146,82
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,73	R\$ 15,46
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,28	R\$ 135,28
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
TOTAL Material:						R\$ 366,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71213254	R\$ 19,10	R\$ 51,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71265610	R\$ 23,48	R\$ 63,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,49	

VALOR:	R\$ 481,77
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 98,29	R\$ 0,79
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,60	R\$ 281,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,58	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 284,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98633519	R\$ 24,16	R\$ 23,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,64422160	R\$ 18,46	R\$ 30,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,18	

VALOR:	R\$ 338,42
---------------	-------------------

14.5. C0988 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\$ 77,32	R\$ 77,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,30	R\$ 0,25
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,28	R\$ 135,28
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,10	R\$ 81,10
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,72	R\$ 15,72
TOTAL Material:					R\$ 326,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23244529	R\$ 19,10	R\$ 23,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23316419	R\$ 23,48	R\$ 28,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,49	

VALOR:	R\$ 380,74
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 98,29	R\$ 0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,58	R\$ 0,09
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 130,76	R\$ 130,76
TOTAL Material:					R\$ 130,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,82197808	R\$ 24,16	R\$ 19,86

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20559800	R\$ 24,16	R\$ 4,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28729543	R\$ 18,46	R\$ 5,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,13
					VALOR:	R\$ 161,03

14.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,30	R\$ 0,17
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,69	R\$ 36,69
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 369,18	R\$ 369,18
I1679	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,73	R\$ 15,46
					TOTAL Material:	R\$ 421,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38326604	R\$ 19,10	R\$ 45,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38388727	R\$ 23,48	R\$ 55,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,49
					VALOR:	R\$ 522,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,26	R\$ 42,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,30	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 42,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41076043	R\$ 19,10	R\$ 7,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41085510	R\$ 23,48	R\$ 9,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,50
					VALOR:	R\$ 59,84

14.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,30	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 6,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20570341	R\$ 23,48	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,83
					VALOR:	R\$ 10,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,30	R\$ 0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,33	R\$ 11,33
					TOTAL Material:	R\$ 11,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41076977	R\$ 19,10	R\$ 7,85

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20522078	R\$ 23,48	R\$ 4,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,57
					VALOR:	R\$ 24,08

15.1. 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\$ 3,76	R\$ 4,14
					TOTAL Material:	R\$ 4,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24655374	R\$ 19,10	R\$ 4,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24655374	R\$ 24,15	R\$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,66
					VALOR:	R\$ 14,80

15.2. 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\$ 5,87	R\$ 6,46
					TOTAL Material:	R\$ 6,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,47
					VALOR:	R\$ 22,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,04	R\$ 15,44
					TOTAL Material:	R\$ 15,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57552494	R\$ 19,10	R\$ 10,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57552494	R\$ 24,15	R\$ 13,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,89
					VALOR:	R\$ 40,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
					TOTAL Material:	R\$ 11,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24654455	R\$ 19,10	R\$ 4,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24654455	R\$ 24,15	R\$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,66
					VALOR:	R\$ 21,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,94	RS 1,94
					TOTAL Material:	RS 1,94
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12278605	RS 19,10	RS 2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12330961	RS 24,15	RS 2,98
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,33
					VALOR:	RS 7,26

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

Material						
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,86	RS 3,86
					TOTAL Material:	RS 3,86
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12280977	RS 19,10	RS 2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12333333	RS 24,15	RS 2,98
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,33
					VALOR:	RS 9,18

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

Serviço						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	RS 51,77	RS 36,24
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	RS 6,10	RS 4,33
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 531,39	RS 5,31
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	RS 47,94	RS 34,04
					TOTAL Serviço:	RS 79,92
					VALOR:	RS 74,81

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

Serviço						
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04807243	RS 45,54	RS 2,19
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,40270491	RS 10,91	RS 26,21
C0340	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04807243	RS 429,27	RS 20,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10335572	RS 101,57	RS 10,50
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04807243	RS 130,76	RS 6,29
					TOTAL Serviço:	RS 65,83
					VALOR:	RS 65,82

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

Material						
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 38,67	RS 38,67
					TOTAL Material:	RS 38,67
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98641933	RS 19,10	RS 18,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98641933	RS 24,15	RS 23,82

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,66
VALOR:	R\$ 81,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,73	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 1,76	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09059816	R\$ 19,10	R\$ 1,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09059816	R\$ 24,15	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,92	
VALOR:					R\$ 5,68	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,88	R\$ 2,94
TOTAL Material:					R\$ 2,94	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09859779	R\$ 19,10	R\$ 1,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09859779	R\$ 24,15	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,26	
VALOR:					R\$ 7,20	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,42	R\$ 3,49
TOTAL Material:					R\$ 3,49	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10688255	R\$ 19,10	R\$ 2,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10688255	R\$ 24,15	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,62	
VALOR:					R\$ 8,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,67	R\$ 7,82
TOTAL Material:					R\$ 7,82	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11484775	R\$ 19,10	R\$ 2,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11537131	R\$ 24,15	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,98	
VALOR:					R\$ 12,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12

TOTAL Material R\$ 9,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24651583	R\$ 19,10	R\$ 4,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24651583	R\$ 24,15	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,66
VALOR:						R\$ 19,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Material:						R\$ 9,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24651583	R\$ 19,10	R\$ 4,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24651583	R\$ 24,15	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,66
VALOR:						R\$ 19,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,43	R\$ 49,43
TOTAL Material:						R\$ 49,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73998417	R\$ 19,10	R\$ 14,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73998417	R\$ 24,15	R\$ 17,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,00
VALOR:						R\$ 81,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,30	R\$ 110,30
TOTAL Material:						R\$ 110,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49339693	R\$ 19,10	R\$ 9,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49361589	R\$ 24,15	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,34
VALOR:						R\$ 131,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
TOTAL Material:						R\$ 6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17224797	R\$ 19,10	R\$ 3,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17277153	R\$ 24,15	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,46
VALOR:						R\$ 14,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
TOTAL Material:					R\$ 12,25	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30362011	R\$ 19,10	R\$ 5,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30414367	R\$ 24,15	R\$ 7,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,15	
VALOR:					R\$ 25,39	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Material:					R\$ 8,83	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23843238	R\$ 19,10	R\$ 4,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23843238	R\$ 24,15	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,31	
VALOR:					R\$ 19,14	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,32	R\$ 36,32
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,14	R\$ 30,14
TOTAL Material:					R\$ 66,46	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23280217	R\$ 19,10	R\$ 23,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23332573	R\$ 24,15	R\$ 29,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,33	
VALOR:					R\$ 119,79	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,49	R\$ 58,47
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,15	R\$ 54,15
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,40	R\$ 67,40
TOTAL Material:					R\$ 182,35	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87704712	R\$ 19,10	R\$ 54,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23324458	R\$ 24,15	R\$ 29,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,73	
VALOR:					R\$ 267,08	

16.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,21	R\$ 0,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,58	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27119681	R\$ 24,16	R\$ 6,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12327128	R\$ 18,46	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,83	

VALOR:	R\$ 9,37
--------	----------

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\$ 0,58	R\$ 0,23
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,74	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 1,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16437700	R\$ 19,10	R\$ 3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24656550	R\$ 24,16	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,10	

VALOR:	R\$ 10,55
--------	-----------

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\$ 9,93	R\$ 1,19
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,58	R\$ 0,15
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,25	R\$ 4,38
TOTAL Material:					R\$ 5,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32861635	R\$ 19,10	R\$ 6,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41077044	R\$ 24,16	R\$ 9,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,20	

VALOR:	R\$ 21,92
--------	-----------

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\$ 9,93	R\$ 1,19
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,58	R\$ 0,15
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,98	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 3,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28757412	R\$ 19,10	R\$ 5,49
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32865613	R\$ 24,16	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,43	

VALOR:	R\$ 17,32
--------	-----------

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

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

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,21	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 0,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16416185	R\$ 24,16	R\$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,97

VALOR:	R\$ 4,33
--------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,70	R\$ 0,46
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,25	R\$ 4,56
					TOTAL Material:	R\$ 5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41094771	R\$ 24,16	R\$ 9,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32875817	R\$ 18,46	R\$ 6,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,00

VALOR:	R\$ 21,02
--------	-----------

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	1,05530583	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 26,67	R\$ 40,01
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 74,33	R\$ 260,16
					TOTAL Material:	R\$ 300,17

VALOR:	R\$ 300,26
--------	------------

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\$ 2.248,53	R\$ 2.248,53
					TOTAL Material:	R\$ 2.248,53

VALOR:	R\$ 2.248,53
--------	--------------

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	3,69076252	R\$ 62,04	R\$ 229,97
10795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,07228756	R\$ 157,66	R\$ 1.745,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.974,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,78	R\$ 40,68
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,22	R\$ 72,66
10838	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 19,49	R\$ 487,25
10548	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 293,68	R\$ 881,04
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 65,77	R\$ 328,85
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,32	R\$ 6,96

I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,54	R\$ 25,62
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 79,36	R\$ 714,24
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 24,29	R\$ 218,61
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,25	R\$ 24,75
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,20	R\$ 30,60
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 158,24	R\$ 474,72
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,29	R\$ 112,90
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 18" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,01	R\$ 60,04
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.124,22	R\$ 1.124,22
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.088,45	R\$ 1.088,45
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 661,73	R\$ 661,73
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, CÔR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5449:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18.017,57	R\$ 18.017,57
TOTAL Material:						R\$ 24.374,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,76305008	R\$ 19,10	R\$ 281,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,76305008	R\$ 24,15	R\$ 356,53
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	14,76305008	R\$ 29,06	R\$ 429,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,76305008	R\$ 18,46	R\$ 272,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.340,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0621	CABO COBRE NU 60MM2	SEINFRA	M	32,29417205	R\$ 55,12	R\$ 1.780,05
C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,84538126	R\$ 16,54	R\$ 30,52
C0651	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	36,90755198	R\$ 136,58	R\$ 5.040,83
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=80x80x50 cm	SEINFRA	UN	5,53614378	R\$ 155,68	R\$ 861,87
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x50cm	SEINFRA	UN	0,92269063	R\$ 435,52	R\$ 401,85
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	1,84538126	R\$ 8,68	R\$ 16,02
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	1,84538126	R\$ 10,53	R\$ 19,43
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	0,92269063	R\$ 9,02	R\$ 8,32
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	1,84538126	R\$ 90,72	R\$ 167,41
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	0,92269063	R\$ 805,38	R\$ 743,12
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,30421567	R\$ 14,52	R\$ 120,58
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	11,07228756	R\$ 83,72	R\$ 926,97
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,53614378	R\$ 118,62	R\$ 656,70
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05536144	R\$ 117,59	R\$ 6,51
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,69076252	R\$ 3,53	R\$ 13,03
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	5,53614378	R\$ 42,82	R\$ 237,06
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	6,45883441	R\$ 33,27	R\$ 214,89
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	7,38152504	R\$ 33,10	R\$ 244,33
TOTAL Serviço:						R\$ 11.489,49
VALOR:						R\$ 39.178,37

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57629794	R\$ 18,46	R\$ 10,62

TOTAL Mão de Obra:	1561	R\$ 10,62
VALOR:	<input checked="" type="checkbox"/>	R\$ 10,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/08/2024	BDI: 2,5%
CERTAME:	Concorrência 2024.06.08.001	VERSAO	HORA MES REF.
DATA DO CERTAME:	30/08/2024	SEINFRA 020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,58% 102023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI 202348 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,58% 092623
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA PROPRIA	0,00% 0,00%

COMP.ADM EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18504	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.636,23
VALOR:						R\$ 289,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,32	R\$ 36,32
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,14	R\$ 30,14
TOTAL Material:						R\$ 66,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23280217	R\$ 19,10	R\$ 23,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23332573	R\$ 24,15	R\$ 29,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,33
VALOR:						R\$ 119,79

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/VE		
CERTAME:	Concorrência 2024.08.08.001	DATA:	23/08/2024
DATA DO CERTAME:	30/08/2024	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/VE	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO 2023/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	HORA:	84,46% 47,48% 24,52%
		REF.:	10/2023 09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	100,00 % R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.921,98	100,00 % R\$ 4.921,98					100,00 % R\$ 4.921,98
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 8.867,18	50,00 % R\$ 4.433,59	50,00 % R\$ 4.433,59				100,00 % R\$ 8.867,18
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.128,88	50,00 % R\$ 564,44	50,00 % R\$ 564,44				100,00 % R\$ 1.128,88
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.002,10	30,00 % R\$ 2.700,63	50,00 % R\$ 4.501,05	20,00 % R\$ 1.800,42			100,00 % R\$ 9.002,10
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 40.177,44	40,00 % R\$ 16.070,98	40,00 % R\$ 16.070,98	20,00 % R\$ 8.035,48			100,00 % R\$ 40.177,44
7	COBERTURA	R\$ 161.926,94			30,00 % R\$ 48.578,08	30,00 % R\$ 48.578,08	40,00 % R\$ 64.770,78	100,00 % R\$ 161.926,94
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 29.513,87		50,00 % R\$ 14.756,94	30,00 % R\$ 8.854,16	20,00 % R\$ 5.902,77		100,00 % R\$ 29.513,87
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 171.969,91			30,00 % R\$ 51.590,97	40,00 % R\$ 68.787,96	30,00 % R\$ 51.590,98	100,00 % R\$ 171.969,91
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.361,54		80,00 % R\$ 2.689,23	20,00 % R\$ 672,31			100,00 % R\$ 3.361,54
11	REVESTIMENTOS	R\$ 140.517,59		20,00 % R\$ 28.103,52	30,00 % R\$ 42.155,28	30,00 % R\$ 42.155,28	20,00 % R\$ 28.103,51	100,00 % R\$ 140.517,59
12	PISOS	R\$ 47.354,09		25,00 % R\$ 11.838,52	50,00 % R\$ 23.677,05	25,00 % R\$ 11.838,52		100,00 % R\$ 47.354,09
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 17.963,67		20,00 % R\$ 3.592,73	50,00 % R\$ 8.981,84	30,00 % R\$ 5.389,10		100,00 % R\$ 17.963,67
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.709,51			20,00 % R\$ 3.741,90	40,00 % R\$ 7.483,80	40,00 % R\$ 7.483,81	100,00 % R\$ 18.709,51
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.079,94		30,00 % R\$ 15.023,98	30,00 % R\$ 15.023,98	20,00 % R\$ 10.015,99	20,00 % R\$ 10.015,99	100,00 % R\$ 50.079,94

Página: 36

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
16	PINTURAS	R\$ 78.496,51			R\$ 15.699,30 20,00 %	R\$ 31.398,60 40,00 %	R\$ 31.398,61 40,00 %	R\$ 78.496,51 100,00 %
17	DIVERSOS	R\$ 203.414,53				R\$ 30.512,18 15,00 %	R\$ 172.902,35 85,00 %	R\$ 203.414,53 100,00 %
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.591,70					R\$ 4.591,70 100,00 %	R\$ 4.591,70 100,00 %
		R\$ 1.027.994,38	R\$ 35.891,02	R\$ 108.774,38	R\$ 236.010,17	R\$ 269.261,68	R\$ 378.057,13	R\$ 1.027.994,38
			R\$ 35.891,02	R\$ 144.665,40	R\$ 380.675,57	R\$ 649.937,25	R\$ 1.027.994,38	

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 FORQUILHACE	DATA: 23/08/2024	BDI: 24,52%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.05.001	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	30/08/2024	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Concorrência Própria	PRÓPRIA
			HDRA MES REF.
			84,44% 47,88% 10/2025
			84,44% 47,88% 09/2023
			0,00% 0,00%

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

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

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

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/08/2024	BDI: 2,45%															
CERTAME:	Concorrência 2024.08.08.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202,068 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Conceitos Proprietários</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MESES	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202,068 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Conceitos Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBÃO	HORA	MESES															
SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202,068 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Conceitos Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
DATA DO CERTAME:	30/08/2024																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																	

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

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

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

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

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

1967

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

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

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

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

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

1568

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 41

Nome do documento

lilavepdf_merged 4.pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

29/05/2024 | 12:48:18.364

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	EXECU...	1	Serviço	R\$ 1.043.609,06 (R\$ 1.043.609,06)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.043.609,06	-	

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.



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\$ 1.043.609,06
(Um Milhão Quarenta e Três Mil Seiscentos e Nove reais e Seis 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

	RESUMO DO ORÇAMENTO	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Complexo/Out	PRÓPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Própria	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	3,45%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.911,60	0,47%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.762,10	1,03%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.294,12	0,12%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.380,91	0,90%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 41.119,46	3,94%
7	COBERTAS	R\$ 177.329,51	16,99%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 31.851,75	3,05%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 159.600,34	15,29%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.821,75	0,37%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 145.770,15	13,97%
12	PISOS	R\$ 48.770,21	4,67%
13	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 19.459,22	1,86%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.756,14	1,70%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.077,61	5,18%
16	PINTURAS	R\$ 90.990,86	8,72%
17	DIVERSOS	R\$ 185.127,79	17,74%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54	0,54%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.043.609,06	100,00%

Um Milhão Quarenta e Três Mil Seiscentos e Nove reais e Seis 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: 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%

SEINFRA 84,46% 17,48%

SINAPI 84,46% 47,46%

CRISTAS PROPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	CCOMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	24,52%	R\$ 289,09	R\$ 2.362,80	R\$ 28.909,00	R\$ 7.088,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	24,52%	R\$ 123,63	R\$ 30,31	R\$ 2.225,34	R\$ 545,58
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	24,52%	R\$ 143,26	R\$ 35,13	R\$ 1.719,12	R\$ 421,56
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	24,52%	R\$ 27,14	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$ 316,60
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	24,52%	R\$ 62,63	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 201,22
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	24,52%	R\$ 34,94	R\$ 8,57	R\$ 43,51	R\$ 1.336,66
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	24,52%	R\$ 28,37	R\$ 6,96	R\$ 897,91	R\$ 220,28
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	24,52%	R\$ 5,77	R\$ 1,41	R\$ 182,62	R\$ 44,63
4 LOCAÇÃO DA OBRA										
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	24,52%	R\$ 6,73	R\$ 1,65	R\$ 1.039,31	R\$ 254,81
5 MOVIMENTO DE TERRA										
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,92	24,52%	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 491,04
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGUIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	24,52%	R\$ 88,27	R\$ 21,64	R\$ 109,91	R\$ 1.356,18
6 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS										
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	24,52%	R\$ 823,46	R\$ 128,35	R\$ 651,81	R\$ 1.564,58
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	24,52%	R\$ 663,02	R\$ 162,57	R\$ 825,59	R\$ 469,83
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	24,52%	R\$ 71,97	R\$ 17,65	R\$ 89,62	R\$ 677,76
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. # 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	24,52%	R\$ 106,54	R\$ 26,12	R\$ 132,66	R\$ 306,84
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	24,52%	R\$ 9,74	R\$ 2,39	R\$ 4.788,38	R\$ 1.174,97
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	24,52%	R\$ 9,72	R\$ 2,38	R\$ 1.543,15	R\$ 377,85

Página 2

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.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

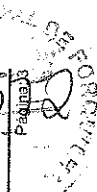
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

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

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

PONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023-00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Compass/Net Proplus	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C0843	CONCRETO P/MIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	24,52%	R\$ 425,82	R\$ 530,23	R\$ 4.496,66	R\$ 5.599,23
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	24,52%	R\$ 159,08	R\$ 198,09	R\$ 1.679,88	R\$ 2.091,83
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	24,52%	R\$ 105,96	R\$ 131,94	R\$ 9.146,47	R\$ 11.389,06
7	COBERTAS									
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	24,52%	R\$ 129,51	R\$ 161,27	R\$ 26.943,26	R\$ 33.560,61
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	24,52%	R\$ 50,00	R\$ 62,26	R\$ 76.117,50	R\$ 94.781,51
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	24,52%	R\$ 101,31	R\$ 126,15	R\$ 21.076,53	R\$ 26.244,25
7.4	C0989	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	24,52%	R\$ 27,70	R\$ 34,49	R\$ 328,25	R\$ 408,71
7.5	C4370	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	24,52%	R\$ 474,47	R\$ 590,81	R\$ 17.944,46	R\$ 22.344,43
8	PAREDES E PAINÉIS									
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FLURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	24,52%	R\$ 58,19	R\$ 72,46	R\$ 17.263,23	R\$ 21.496,71
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	24,52%	R\$ 160,42	R\$ 199,75	R\$ 8.316,17	R\$ 10.355,04
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
9.1	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	24,52%	R\$ 494,43	R\$ 615,66	R\$ 26.803,05	R\$ 33.374,93
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	24,52%	R\$ 3.463,91	R\$ 4.313,26	R\$ 3.463,91	R\$ 4.313,26
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	24,52%	R\$ 230,47	R\$ 286,98	R\$ 36.029,38	R\$ 44.863,58
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	24,52%	R\$ 221,04	R\$ 275,24	R\$ 34.555,18	R\$ 43.028,27
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	24,52%	R\$ 1.548,68	R\$ 1.928,42	R\$ 3.980,11	R\$ 4.986,04
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	179,00	24,52%	R\$ 46,75	R\$ 58,21	R\$ 8.368,25	R\$ 10.419,59
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	24,52%	R\$ 74,90	R\$ 93,27	R\$ 12.253,64	R\$ 15.258,97
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	24,52%	R\$ 74,90	R\$ 93,27	R\$ 2.718,87	R\$ 3.365,70
10	IMPERMEABILIZAÇÃO									
									R\$ 3.069,05	R\$ 3.851,75



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 028.1 COM DESONERAÇÃO 14,44% 47,48%
SINAPI 2023.08 COM DESONERAÇÃO 14,44% 47,48%
Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	24,52%	R\$ 28,72	R\$ 7,04	R\$ 35,76	R\$ 172,32	R\$ 42,24	R\$ 214,56
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	24,52%	R\$ 35,18	R\$ 8,63	R\$ 43,81	R\$ 70,36	R\$ 17,26	R\$ 87,62
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	24,52%	R\$ 15,95	R\$ 3,91	R\$ 19,86	R\$ 108,46	R\$ 26,59	R\$ 135,05
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	24,52%	R\$ 21,64	R\$ 5,31	R\$ 26,95	R\$ 891,57	R\$ 218,77	R\$ 1.110,34
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	24,52%	R\$ 36,92	R\$ 9,05	R\$ 45,97	R\$ 4.943,59	R\$ 1.211,79	R\$ 6.155,38
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	24,52%	R\$ 40,87	R\$ 10,02	R\$ 50,89	R\$ 326,96	R\$ 80,16	R\$ 407,12
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 41,82	R\$ 10,25	R\$ 52,07	R\$ 501,84	R\$ 123,00	R\$ 624,84
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	24,52%	R\$ 14,81	R\$ 3,63	R\$ 18,44	R\$ 236,96	R\$ 58,08	R\$ 295,04
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	24,52%	R\$ 17,85	R\$ 4,38	R\$ 22,23	R\$ 232,05	R\$ 56,94	R\$ 288,99
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 19,27	R\$ 4,73	R\$ 24,00	R\$ 115,62	R\$ 28,38	R\$ 144,00
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 29,21	R\$ 7,16	R\$ 36,37	R\$ 29,21	R\$ 7,16	R\$ 36,37
13.14	C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 23,81	R\$ 5,84	R\$ 29,65	R\$ 95,24	R\$ 23,36	R\$ 118,60
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 48,69	R\$ 11,94	R\$ 60,63	R\$ 486,90	R\$ 119,40	R\$ 606,30
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 63,47	R\$ 15,56	R\$ 79,03	R\$ 190,41	R\$ 46,68	R\$ 237,09
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 34,18	R\$ 8,36	R\$ 42,56	R\$ 136,72	R\$ 33,52	R\$ 170,24
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 52,27	R\$ 12,82	R\$ 65,09	R\$ 104,54	R\$ 25,64	R\$ 130,18
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 656,97	R\$ 161,09	R\$ 818,06	R\$ 3.941,82	R\$ 986,54	R\$ 4.908,36
14	LOUÇAS E METAIS											
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 510,98	R\$ 125,29	R\$ 636,27	R\$ 3.576,86	R\$ 877,03	R\$ 4.453,89
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 926,10	R\$ 227,08	R\$ 1.153,18	R\$ 2.778,30	R\$ 681,24	R\$ 3.459,54
14.3	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 469,70	R\$ 115,17	R\$ 584,87	R\$ 489,70	R\$ 115,17	R\$ 584,87
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	24,52%	R\$ 321,38	R\$ 78,80	R\$ 400,18	R\$ 1.115,19	R\$ 273,43	R\$ 3.388,62
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 358,89	R\$ 88,00	R\$ 446,89	R\$ 2.512,23	R\$ 616,00	R\$ 3.128,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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: 30/09/2024 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% RIES 47,46%

SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,46%

COPYRIGHT PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
14.6	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	9,00	24,52%	R\$ 154,30	R\$ 37,83	R\$ 192,13	R\$ 1.388,70	R\$ 340,47	R\$ 1.729,17
14.7	C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 502,30	R\$ 123,16	R\$ 625,46	R\$ 1.506,90	R\$ 369,48	R\$ 1.876,38
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 59,35	R\$ 14,55	R\$ 73,90	R\$ 593,50	R\$ 145,50	R\$ 739,00
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 11,29	R\$ 2,77	R\$ 14,06	R\$ 112,90	R\$ 27,70	R\$ 140,60
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	24,52%	R\$ 25,68	R\$ 6,30	R\$ 31,98	R\$ 205,44	R\$ 50,40	R\$ 255,84
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	24,52%	R\$ 16,69	R\$ 4,09	R\$ 20,78	R\$ 2.603,64	R\$ 638,04	R\$ 3.241,68
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	24,52%	R\$ 25,27	R\$ 6,20	R\$ 31,47	R\$ 972,90	R\$ 238,70	R\$ 1.211,60
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	24,52%	R\$ 44,16	R\$ 10,83	R\$ 54,99	R\$ 1.421,95	R\$ 348,73	R\$ 1.770,68
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	24,52%	R\$ 22,90	R\$ 5,62	R\$ 28,52	R\$ 5.358,60	R\$ 1.315,08	R\$ 6.673,68
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	24,52%	R\$ 8,23	R\$ 2,02	R\$ 10,25	R\$ 246,90	R\$ 60,60	R\$ 307,50
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	24,52%	R\$ 9,95	R\$ 2,44	R\$ 12,39	R\$ 258,70	R\$ 63,44	R\$ 322,14
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 84,74	R\$ 20,78	R\$ 105,52	R\$ 169,48	R\$ 41,56	R\$ 211,04
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	24,52%	R\$ 66,78	R\$ 16,37	R\$ 83,15	R\$ 33,39	R\$ 8,19	R\$ 41,58
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 86,65	R\$ 21,25	R\$ 107,90	R\$ 173,30	R\$ 42,50	R\$ 215,80
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	24,52%	R\$ 6,35	R\$ 1,56	R\$ 7,91	R\$ 14.706,60	R\$ 3.612,96	R\$ 18.319,56
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	24,52%	R\$ 7,83	R\$ 1,92	R\$ 9,75	R\$ 1.542,51	R\$ 378,24	R\$ 1.920,75
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	24,52%	R\$ 8,75	R\$ 2,15	R\$ 10,90	R\$ 1.846,25	R\$ 453,65	R\$ 2.299,90
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	24,52%	R\$ 13,08	R\$ 3,21	R\$ 16,29	R\$ 889,44	R\$ 218,28	R\$ 1.107,72
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 21,17	R\$ 5,19	R\$ 26,36	R\$ 254,04	R\$ 62,28	R\$ 316,32
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 21,17	R\$ 5,19	R\$ 26,36	R\$ 127,02	R\$ 31,14	R\$ 158,16
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	24,52%	R\$ 83,35	R\$ 20,44	R\$ 103,79	R\$ 1.250,25	R\$ 306,60	R\$ 1.556,85
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 125,09	R\$ 30,67	R\$ 155,76	R\$ 375,27	R\$ 92,01	R\$ 467,28

R\$ 520

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

VERSÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

SEINFRA

2023/08 COM DESONERAÇÃO

HORA

SEINFRA

PROPRIA

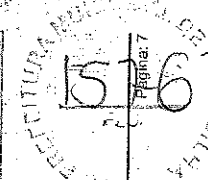
MES

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	24,52%	R\$ 15,32	R\$ 19,08	R\$ 3,76	R\$ 122,56	R\$ 30,08	R\$ 152,64
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	24,52%	R\$ 27,01	R\$ 33,63	R\$ 6,62	R\$ 648,24	R\$ 158,88	R\$ 807,12
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	24,52%	R\$ 20,47	R\$ 25,49	R\$ 5,02	R\$ 1.146,32	R\$ 281,12	R\$ 1.427,44
15.21	CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBITUR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	Composições Próprias	UND	68,00	24,52%	R\$ 124,61	R\$ 155,16	R\$ 30,55	R\$ 8.473,48	R\$ 2.077,40	R\$ 10.550,88
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 266,97	R\$ 332,43	R\$ 65,46	R\$ 800,91	R\$ 196,38	R\$ 997,29
16	PINTURAS											
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	24,52%	R\$ 11,23	R\$ 13,98	R\$ 2,75	R\$ 73.075,42	R\$ 17.915,44	R\$ 90.990,86
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,41	24,52%	R\$ 12,38	R\$ 15,42	R\$ 3,04	R\$ 20.431,86	R\$ 5.003,35	R\$ 25.435,21
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	24,52%	R\$ 24,86	R\$ 30,96	R\$ 6,10	R\$ 1.750,66	R\$ 429,88	R\$ 2.180,54
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	24,52%	R\$ 19,84	R\$ 24,70	R\$ 4,86	R\$ 24.834,15	R\$ 6.093,65	R\$ 30.927,80
16.5	C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	24,52%	R\$ 5,16	R\$ 6,43	R\$ 1,27	R\$ 21.423,23	R\$ 5.247,83	R\$ 26.671,06
16.6	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	24,52%	R\$ 23,97	R\$ 29,85	R\$ 5,88	R\$ 4.404,21	R\$ 1.083,99	R\$ 5.488,20
17	DIVERSOS											
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	24,52%	R\$ 289,91	R\$ 336,09	R\$ 66,18	R\$ 148.673,42	R\$ 36.454,37	R\$ 185.127,79
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	24,52%	R\$ 2.020,94	R\$ 2.516,47	R\$ 495,53	R\$ 20.672,41	R\$ 5.068,72	R\$ 25.741,13
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/73.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 37.058,71	R\$ 46.145,51	R\$ 9.086,80	R\$ 90.942,30	R\$ 22.298,85	R\$ 113.241,15
18	LIMPEZA FINAL											
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	24,52%	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 3,17	R\$ 4.487,50	R\$ 1.101,04	R\$ 5.588,54
VALOR TOTAL: R\$ 1.043.609,06												
Um Milhão Quarenta e Três Mil Seiscentos e Nove reais e Seis centavos												



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1577

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	VERSAO	HORA MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 202346 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		

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
18584	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\$ 5,0900	R\$ 3,2194
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	R\$ 8,1900	R\$ 0,8403
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,3800	R\$ 0,3468
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,2900	R\$ 4,1409
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	R\$ 8,3300	R\$ 0,5698
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	R\$ 2,8700	R\$ 0,2945
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	R\$ 16,3300	R\$ 27,9145
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 12,7300	R\$ 1,3061
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	R\$ 27,0700	R\$ 2,7774
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	R\$ 18,5100	R\$ 12,6571
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	R\$ 12,3800	R\$ 2,5329
TOTAL Material:					R\$ 56,5997

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\$ 12,3832
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\$ 418,7500	R\$ 6,1975
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1975

VALOR:	R\$ 123,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1538

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARINA 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	628.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	47,48%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	SEINFRA	84,44%
		SEINFRA	47,48%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,31
VALOR COM BDI:	R\$ 153,94
QUANTIDADE (M2):	18,00

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,8400	R\$ 29,4168
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,5500	R\$ 23,5500
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,34000000	R\$ 11,8900	R\$ 51,6026
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,7715
TOTAL Material:						R\$ 106,3409

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 143,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 35,13
VALOR COM BDI:	R\$ 178,39
QUANTIDADE (M2):	12,00

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	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

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	292306 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PROPRIA	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de 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	0,23990000	R\$ 62,8500	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

580

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	LBDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	VERÃO	HORA MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2624.08.08.001	SEINFRA 020,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 11,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2023res COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Campanha Propriet. PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

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\$ 156,0300	R\$ 5,7731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7731

VALOR:	R\$ 5,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,54
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 7,18
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\$ 16,0500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,8900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,5600
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,0700
TOTAL Material:					R\$ 1,1909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5406

VALOR:	R\$ 6,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 8,38
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

1981

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: 30/09/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	VERÃO	HORA MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2524.08.08.001	SEINFRA 025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SEINFRA 025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	PROPRIA 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/09/2024 Hora da Abertura: 14:30		

12543	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,7200
					TOTAL Material:
					R\$ 56,8920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 31,3920

VALOR:	R\$ 88,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,64
VALOR COM BDI:	R\$ 109,91
QUANTIDADE (M3):	62,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 88,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3900
					TOTAL Material:
					R\$ 148,2720

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

VALOR:	R\$ 523,46
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%						
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERSAO						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA	023,1 COM DESONERAÇÃO						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202708 COM DESONERAÇÃO						
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>0,50%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		HORA	MES	84,44%	47,48%	0,50%	0,00%
HORA	MES								
84,44%	47,48%								
0,50%	0,00%								
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30								

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 523,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 523,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 128,35
VALOR COM BDI:	R\$ 651,81
QUANTIDADE (M3):	12,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,2500	R\$ 94,5000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61800000	R\$ 88,3500	R\$ 54,6268
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,2500	R\$ 45,6638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 191,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 74,2500	R\$ 19,5278
TOTAL Material:						R\$ 405,9364

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

VALOR:	R\$ 663,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 663,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 663,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 162,57
VALOR COM BDI:	R\$ 825,59
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
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,2400	R\$ 2,4960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,4900	R\$ 1,5735
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4700	R\$ 2,2350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:						R\$ 15,7345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1583

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	828,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	84,44%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		47,19%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 71,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,65
VALOR COM BDI:	R\$ 89,62
QUANTIDADE (M2):	38,40

.1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 51,4500	R\$ 13,3770
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,8900	R\$ 14,2680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,4900	R\$ 2,6225
11346	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4700	R\$ 6,8391
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,4300	R\$ 11,0331
TOTAL Material:						R\$ 48,1397

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\$ 106,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,12
VALOR COM BDI:	R\$ 132,66
QUANTIDADE (M2):	2,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2500	R\$ 6,0375
10163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2100	R\$ 0,2442
TOTAL Material:						R\$ 6,2817

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

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	VERBA:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202908 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	PROPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 12,13
QUANTIDADE (KG):	491,62

J217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6100	R\$ 6,4515
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2100	R\$ 0,2442
TOTAL Material:						R\$ 6,6957

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 9,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 12,10
QUANTIDADE (KG):	158,76

C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 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	0,86690000	R\$ 61,7500	R\$ 53,5311
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,2500	R\$ 46,5548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 181,4800
11695	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,2500	R\$ 15,5183
TOTAL Material:						R\$ 297,0842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

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	VERSAO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,32%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 202408 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00% 0,50%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR:	R\$ 425,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 425,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 425,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 104,41
VALOR COM BDI:	R\$ 530,23
QUANTIDADE (M3):	10,56

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

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

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 198,09
QUANTIDADE (M3):	10,56

24456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6100	R\$ 4,1514
18283	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\$ 33,9800	R\$ 33,9800
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,8900	R\$ 15,4570
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,4900	R\$ 0,3147
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,3359
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,4300	R\$ 6,1295
TOTAL Material:						R\$ 64,3685

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 398,4800	R\$ 15,9392
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392

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	VERGÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 202.002 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

TOTAL Serviço:	R\$ 26.676,4
VALOR:	R\$ 105,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,98
VALOR COM BDI:	R\$ 131,94
QUANTIDADE (M2):	86,32

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,2800	R\$ 2,3644
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.336,6100	R\$ 60,7519
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,5072
TOTAL Material:						R\$ 64,6235

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 129,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,76
VALOR COM BDI:	R\$ 161,27
QUANTIDADE (M2):	208,04

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 3,1200
TOTAL Material:						R\$ 3,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2191	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 50,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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	VERBAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	MES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	17,83%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14,50	SEINFRA	84,44%
		SINAPI	84,44%
		SEINFRA	0,00%
		SINAPI	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,26
VALOR COM BDI:	R\$ 62,26
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\$ 1,5300
TOTAL Material:					R\$ 45,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4000

VALOR:	R\$ 101,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 24,84
VALOR COM BDI:	R\$ 126,15
QUANTIDADE (M2):	208,04

3989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 88,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5200
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5300
TOTAL Material:					R\$ 5,2094

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

VALOR:	R\$ 27,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,79

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 FORQUILHACE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	VERSAO:	HORA: 08:00
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA:	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI:	2023M6 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		

VALOR COM BDI:	R\$ 34,49
QUANTIDADE (M):	11,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 441,4200
TOTAL Material:					R\$ 441,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0500

VALOR:	R\$ 474,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 474,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 474,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 116,34
VALOR COM BDI:	R\$ 590,81
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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,7500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200
I2051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900
TOTAL Material:					R\$ 13,3577

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 58,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,27
VALOR COM BDI:	R\$ 72,46
QUANTIDADE (M2):	296,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%																
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MACALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,50%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,50%</td> </tr> <tr> <td>Compras Diretas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%	Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	1589
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%																
SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%																
Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
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 de Abertura: 14:30																		

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,2500	R\$ 32,0250
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 88,3500	R\$ 2,6505
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 26,5600	R\$ 53,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 8,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,2500	R\$ 2,9700
TOTAL Material:						R\$ 99,6055

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,3060

VALOR:	R\$ 160,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 160,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 160,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,33
VALOR COM BDI:	R\$ 199,75
QUANTIDADE (M2):	51,84

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 61,7500	R\$ 0,1791
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6084
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 411,2500	R\$ 411,2500
TOTAL Material:						R\$ 412,0375

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

VALOR:	R\$ 494,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 494,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 494,43

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 Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	262,306 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	PROPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 121,23
VALOR COM BDI:	R\$ 615,66
QUANTIDADE (M2):	54,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,4100	R\$ 16,6660
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,1300	R\$ 5,3690
I0858	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 16,9200	R\$ 21,9960
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,1900	R\$ 86,2940
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,4100	R\$ 71,2660
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 101,6700	R\$ 132,1710
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 569,6300	R\$ 1.481,0380
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,5300	R\$ 27,3780
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,1000	R\$ 88,6600
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 311,9800	R\$ 1.533,0697
TOTAL Material:						R\$ 3.463,9077

VALOR:	R\$ 3.463,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.463,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.463,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 849,35
VALOR COM BDI:	R\$ 4.313,26
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,4700	R\$ 230,4700
TOTAL Material:						R\$ 230,4700

VALOR:	R\$ 230,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 230,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 230,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 56,51
VALOR COM BDI:	R\$ 286,98
QUANTIDADE (M2):	156,33

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 FORQUILHAVA.	DATA: 30/06/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	VERSAO:	HORA:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.08.001	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compartilhada	
DATA:	Data de Abertura: 30/06/2024 Hora da Abertura: 14:30	Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,9900	R\$ 11,9850
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 187,4200	R\$ 187,4200
TOTAL Material:						R\$ 199,4050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 221,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 221,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 221,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 54,20
VALOR COM BDI:	R\$ 275,24
QUANTIDADE (M2):	156,33

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 364,8000
I0163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,2100	R\$ 14,6520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 61,7500	R\$ 38,5011
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,2500	R\$ 65,1915
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5200	R\$ 170,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,8900	R\$ 7,1340
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 20,9800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 47,1500
TOTAL Material:						R\$ 728,7606

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380

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	VERSAO:	1590
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08 001	SEINFRA:	529,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI:	263,408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Capacidades Próprias:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR:	R\$ 1.548,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.548,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.548,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 379,74
VALOR COM BDI:	R\$ 1.928,42
QUANTIDADE (M3):	2,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,24	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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 500 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 438,88	R\$ 0,83
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 378,23	R\$ 9,07
92501	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,13	R\$ 3,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 133,66	R\$ 28,46
TOTAL Serviço:						R\$ 42,34

VALOR:	R\$ 46,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,46
VALOR COM BDI:	R\$ 58,21
QUANTIDADE (M):	179,00

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,0300	R\$ 56,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1593

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 Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	025.1 COM DESIGNAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2023R16 COM DESIGNAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Convênios e Partidas	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30	HORA	MES

TOTAL Material:	R\$ 56,0300
-----------------	-------------

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\$ 578,7100	R\$ 2,1702
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1702

VALOR:	R\$ 74,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,12
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,37
VALOR COM BDI:	R\$ 93,27
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\$ 56,0300	R\$ 56,0300
TOTAL Material:						R\$ 56,0300

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\$ 578,7100	R\$ 2,1702
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1702

VALOR:	R\$ 74,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,12
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,37
VALOR COM BDI:	R\$ 93,27
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 IMPERMEABILIZANTE (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1594

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	628,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	282,598 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 61,7500	R\$ 1,5005
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,0544
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,1700	R\$ 2,0680
TOTAL Material:						R\$ 8,6229

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6570

VALOR:	R\$ 44,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 55,14
QUANTIDADE (M2):	69,31

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,7500	R\$ 0,3767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:						R\$ 1,6403

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

VALOR:	R\$ 6,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 8,50
QUANTIDADE (M2):	600,08

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 61,7500	R\$ 1,5005
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5200	R\$ 3,7960

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	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202 M2 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	CONTRIBUIÇÃO PROPRIA	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

TOTAL Material:	R\$ 5,2965
------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	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\$ 34,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,47
VALOR COM BDI:	R\$ 43,03
QUANTIDADE (M2):	232,75

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 512,4100	R\$ 12,8103
TOTAL Serviço:						R\$ 12,8103

VALOR:	R\$ 38,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,41
VALOR COM BDI:	R\$ 47,79
QUANTIDADE (M2):	367,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16598	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 10,7400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,1700	R\$ 21,0870
TOTAL Material:						R\$ 31,8270

Mão de Obra		FORTE	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

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	VERBAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2524.08.08.001	SEINFRA	929,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Própria	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30.6864
VALOR:	R\$ 62,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,33
VALOR COM BDI:	R\$ 77,84
QUANTIDADE (M2):	948,55

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 7,1600
I6487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,4100	R\$ 34,5510
TOTAL Material:						R\$ 41,7110

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30.6864

VALOR:	R\$ 72,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,75
VALOR COM BDI:	R\$ 90,15
QUANTIDADE (M2):	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
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,8500	R\$ 1,1301
TOTAL Material:						R\$ 1,1301

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.5240

VALOR:	R\$ 9,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1597

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%															
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,73%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>262.905 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,73%</td> </tr> <tr> <td>Capacitação Públicas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,73%	SINAPI	262.905 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,73%	Capacitação Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,73%															
SINAPI	262.905 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,73%															
Capacitação Públicas	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 (SESENTA) DIAS																	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30																	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 12,02
QUANTIDADE (M2):	1.029,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 22,9200
TOTAL Material:					R\$ 22,9200

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 28,54
QUANTIDADE (M2):	812,35

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 61,7600	R\$ 43,1015
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,2500	R\$ 65,1915
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
TOTAL Material:					R\$ 222,6930

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

VALOR:	R\$ 566,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 566,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 566,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 138,87
VALOR COM BDI:	R\$ 705,24
QUANTIDADE (M3):	10,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1598

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		FORTE	VERSÃO	HORA MES
MÓDALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.08.001		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		Capacidade Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA:	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
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 7,3500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 88,3500	R\$ 2,6505
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7800	R\$ 2,2170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,5700	R\$ 0,5271
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,3300	R\$ 3,3330
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,9100	R\$ 1,6955
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,0250
TOTAL Material:						R\$ 34,5197

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840

VALOR:	R\$ 123,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 55,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,29
VALOR COM BDI:	R\$ 153,81
QUANTIDADE (M2):	109,42

C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 61,7500	R\$ 2,2539
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5200	R\$ 4,5552
TOTAL Material:						R\$ 6,8091

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 23,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1599

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	VERBAO
MÓDALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024 08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Complementar Proposta	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14.30	HORA	MES

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,64
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 10,7400
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,1700	R\$ 21,0870
TOTAL Material:					R\$ 31,8270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	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

VALOR:	R\$ 57,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,07
VALOR COM BDI:	R\$ 71,47
QUANTIDADE (M2):	35,44

C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8925
TOTAL Material:					R\$ 0,8925

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

VALOR:	R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1600

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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

DATA: 30/08/2024		BDI = 24,52%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	826,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	24,52%
SINAPI	207,965 COM DESONERAÇÃO	84,44%	24,52%
Composições Especiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE (M2):	109,42
------------------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 6,24	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02760000	R\$ 10,67	R\$ 0,29
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10000000	R\$ 4,14	R\$ 0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12900000	R\$ 2,86	R\$ 0,36
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\$ 17,64	R\$ 18,90
TOTAL Material:						R\$ 19,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,18620000	R\$ 24,45	R\$ 4,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 18,62	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,65

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 389,84	R\$ 38,39
TOTAL Serviço:						R\$ 38,39

VALOR:	R\$ 72,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,38
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,66
VALOR COM BDI:	R\$ 89,67
QUANTIDADE (M2):	228,47

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 46,8100	R\$ 0,0281
11066	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,0800	R\$ 0,0135
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,2900	R\$ 3,6640
TOTAL Material:						R\$ 3,7056

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1601

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERBAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08 001	SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,68%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	292,9 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,68%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9030
VALOR:	R\$ 18,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,56
VALOR COM BDI:	R\$ 23,17
QUANTIDADE (M):	18,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 46,8100	R\$ 0,0374
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,0800	R\$ 0,0135
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,2000	R\$ 5,1200
TOTAL Material:					R\$ 5,1709	

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

VALOR:	R\$ 22,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 27,64
QUANTIDADE (M):	122,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 46,8100	R\$ 0,0515
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 45,0800	R\$ 0,0225
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,3200	R\$ 9,4800
TOTAL Material:					R\$ 9,5540	

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

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 84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI:	202 008 COM DESONERAÇÃO 84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Outras Fontes:	PRÓPRIA 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR:	R\$ 28,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 35,76
QUANTIDADE (M):	6,00

2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 46,8100	R\$ 0,0562
I1838	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 45,0800	R\$ 0,0225
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,2100	R\$ 13,8150
TOTAL Material:						R\$ 13,8937

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 35,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,63
VALOR COM BDI:	R\$ 43,81
QUANTIDADE (M):	2,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 46,8100	R\$ 0,2341
I1838	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 45,0800	R\$ 0,3381
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1611
TOTAL Material:						R\$ 5,7333

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192

VALOR:	R\$ 15,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,43

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	928,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,91
VALOR COM BDI:	R\$ 19,86
QUANTIDADE (M):	6,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 46,8100	R\$ 0,3511
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 45,0800	R\$ 0,4958
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,9400	R\$ 8,0194
TOTAL Material:						R\$ 8,8664

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\$ 21,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,95
QUANTIDADE (M):	41,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 46,8100	R\$ 1,1703
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 45,0800	R\$ 1,8032
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,8900	R\$ 11,9069
TOTAL Material:						R\$ 14,7804

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\$ 36,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,92

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 FORQUILHACE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	VERBAO:	HORA: 47,25
MÓDALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SINAPI: 292/06 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,25
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,05
VALOR COM BDI:	R\$ 45,97
QUANTIDADE (M):	133,90

C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 46,8100	R\$ 2,3405
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3400	R\$ 15,3400
11865	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,0800	R\$ 3,6064
TOTAL Material:						R\$ 21,2869

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868

VALOR:	R\$ 40,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,32
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,02
VALOR COM BDI:	R\$ 50,89
QUANTIDADE (UN):	8,00

C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 4,4200
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 31,7500	R\$ 1,7797
TOTAL Material:						R\$ 22,2297

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868

VALOR:	R\$ 41,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,33
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1605

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
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	292,308 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,000
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,25
VALOR COM BDI:	R\$ 52,07
QUANTIDADE (UN):	12,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 46,8100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 45,0800
TOTAL Material:					R\$ 2,8843

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

VALOR:	R\$ 14,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 18,44
QUANTIDADE (UN):	16,00

4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 46,8100
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 45,0800
TOTAL Material:					R\$ 5,6791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 17,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 22,23

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 Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	1606	

QUANTIDADE (UN):	13,00
-------------------------	--------------

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 46,8100	R\$ 1,4043
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 45,0800	R\$ 2,1168
TOTAL Material:						R\$ 6,4931

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\$ 19,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,04
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 24,00
QUANTIDADE (UN):	6,00

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 46,8100	R\$ 1,9560
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 45,0800	R\$ 2,8400
TOTAL Material:						R\$ 11,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8736

VALOR:	R\$ 29,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,25
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,16
VALOR COM BDI:	R\$ 36,37
QUANTIDADE (UN):	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1607

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	VERBAO
MÓDALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Proprietários	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ANEL DE BÓRRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 4,6200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 31,7800	R\$ 0,9534
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,8900
TOTAL Material:						R\$ 11,4634

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\$ 23,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 29,65
QUANTIDADE (UN):	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11159	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4400	R\$ 25,4400
TOTAL Material:						R\$ 25,6938

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\$ 48,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,94
VALOR COM BDI:	R\$ 60,63
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

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: 21,42%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	VERSAO:	HORA:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SINAPI:	MES:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:50	Compras Gov	PROPIA 0,00% 0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 26MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1500	R\$ 40,1500
TOTAL Material:						R\$ 40,4740

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 63,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,56
VALOR COM BDI:	R\$ 79,03
QUANTIDADE (UN):	3,00

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\$ 12,8900	R\$ 12,8900
TOTAL Material:						R\$ 12,8900

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

VALOR:	R\$ 34,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 42,56
QUANTIDADE (UN):	4,00

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\$ 10,5400	R\$ 10,5400
TOTAL Material:						R\$ 10,5400
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

1609

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,62%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERBÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 08.08 001	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202,498 COM DESONERAÇÃO 84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7284

VALOR:	R\$ 52,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,82
VALOR COM BDI:	R\$ 65,09
QUANTIDADE (UN):	2,00

00607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 14,4850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,5372
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 16,9813
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 8,0190
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 14,1361
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,3120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 33,1994
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,5564
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 106,8480
TOTAL Material:					R\$ 200,0744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 5,4360
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 156,8226
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 456,8947

VALOR:	R\$ 656,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 297,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 656,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 656,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 161,09
VALOR COM BDI:	R\$ 818,06
QUANTIDADE (UN):	6,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16/10
TUN...
16/10

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MACALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	VERSAO	HORA MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 292392 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Comunidade PRÓPRIA	0,00% 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
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,2700	R\$ 175,2700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,5500	R\$ 192,5500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 16,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 13,8800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2800	R\$ 27,2800
TOTAL Material:						R\$ 425,8212

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 510,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 510,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 510,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 125,29
VALOR COM BDI:	R\$ 636,27
QUANTIDADE (UN):	7,00

4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
I0536	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,5500	R\$ 234,5500
I0551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 518,3100	R\$ 518,3100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 16,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1252	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,9900	R\$ 0,7990
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 13,8800
TOTAL Material:						R\$ 798,3602

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1611
FORQUILHA

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	528,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202 VMS COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Propriedade	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	HORA	MES
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 926,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 926,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 926,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 227,08
VALOR COM BDI:	R\$ 1.153,18
QUANTIDADE (UN):	3,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 33,3800
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
16637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,9600	R\$ 131,9600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 13,8800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,5900	R\$ 121,5900
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0700	R\$ 28,0700
TOTAL Material:						R\$ 329,1824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 469,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 88,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 469,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 469,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 115,17
VALOR COM BDI:	R\$ 584,87
QUANTIDADE (UN):	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 88,3500	R\$ 0,7068
17693	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,1000	R\$ 253,1000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,6640
TOTAL Material:						R\$ 255,4708

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITYMAGALHÃES DE FORQUILHA
1612

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 Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Comarcas e Planilhas	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,9120
VALOR:	R\$ 321,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 42,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 321,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 321,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 78,80
VALOR COM BDI:	R\$ 400,18
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\$ 69,4900	R\$ 69,4900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 16,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,5900	R\$ 121,5900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,8900	R\$ 72,8900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300
TOTAL Material:						R\$ 295,0168

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\$ 358,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 358,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 358,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 88,00
VALOR COM BDI:	R\$ 446,89
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\$ 88,3500	R\$ 0,0442
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0780
11546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 117,5200	R\$ 117,5200
TOTAL Material:						R\$ 117,6422

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

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	928.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202.106 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

1613

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5610

VALOR:	R\$ 154,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 154,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,83
VALOR COM BDI:	R\$ 192,13
QUANTIDADE (M):	9,00

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9700	R\$ 32,9700
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,8200	R\$ 331,8200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 13,8800
TOTAL Material:					R\$ 378,8212	

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820	

VALOR:	R\$ 502,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 502,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 502,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 123,16
VALOR COM BDI:	R\$ 625,46
QUANTIDADE (UN):	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\$ 37,9800	R\$ 37,9800
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 38,0556	

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

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: 47,482
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,482
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	PROPRIA:	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:50		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:	R\$ 59,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,55
VALOR COM BDI:	R\$ 73,90
QUANTIDADE (UN):	10,00

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:						R\$ 5,4245

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

VALOR:	R\$ 11,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 14,06
QUANTIDADE (UN):	10,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1800	R\$ 10,1800
TOTAL Material:						R\$ 10,2556

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

VALOR:	R\$ 25,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,68

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 FORQUILHACE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERBAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	0,00%
DATA:	Diã de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 31,98
QUANTIDADE (UN):	8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,7180
TOTAL Material:					R\$ 3,7180

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

VALOR:	R\$ 16,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 20,78
QUANTIDADE (M):	156,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,8080
TOTAL Material:					R\$ 5,8080

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

VALOR:	R\$ 25,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 31,47
QUANTIDADE (M):	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%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	VERBAO:	HORA:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2624.06.08.001	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,85%	SINAPI 207,406 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Propria 0,00% 0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,6200	R\$ 13,8820
TOTAL Material:						R\$ 13,8820

Mão de Obra		FORTE	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\$ 44,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 54,99
QUANTIDADE (M):	32,20

C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
TOTAL Material:						R\$ 9,9200

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\$ 22,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 28,52
QUANTIDADE (M):	234,00

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 1,7400

Mão de Obra		FORTE	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

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: 23,16%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.05.001	SEINFRA	825.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras Públicas	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14.30	HORA	BDI

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
VALOR:	R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,25
QUANTIDADE (UN):	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\$ 3,4600	R\$ 3,4600
TOTAL Material:						R\$ 3,4600

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 9,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 12,39
QUANTIDADE (UN):	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\$ 58,1900	R\$ 40,7330
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,8300	R\$ 4,8493
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 566,3700	R\$ 5,6637
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 47,1700	R\$ 33,4907
TOTAL Serviço:						R\$ 84,7367

VALOR:	R\$ 84,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,74

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 FORQUILHAIÇE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 25/24.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202-008 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	CONCORRÊNCIA Prefeitura	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30	HORA	MES

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,78
VALOR COM BDI:	R\$ 105,52
QUANTIDADE (UN):	2,00

C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 40,9500	R\$ 2,0475
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,1600	R\$ 25,4000
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 398,4800	R\$ 19,9240
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 106,5400	R\$ 11,4531
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
TOTAL Serviço:						R\$ 66,7766

VALOR:	R\$ 66,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,37
VALOR COM BDI:	R\$ 83,15
QUANTIDADE (M2):	0,50

2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7500	R\$ 34,7500
TOTAL Material:						R\$ 34,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	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\$ 86,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,25
VALOR COM BDI:	R\$ 107,90
QUANTIDADE (UN):	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1619

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;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>97,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.048 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>97,45%</td> </tr> <tr> <td>Comunidade Pessoa</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	HORA	MES	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,45%	SINAPI	202.048 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,45%	Comunidade Pessoa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERBA	HORA	MES															
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,45%															
SINAPI	202.048 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,45%															
Comunidade Pessoa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2524.08.08.001																	
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																	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5912
TOTAL Material:						R\$ 1,5912

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

VALOR:	R\$ 6,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 7,91
QUANTIDADE (M):	2.316,00

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,6418
TOTAL Material:						R\$ 2,6418

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

VALOR:	R\$ 7,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,75
QUANTIDADE (M):	197,00

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,1314
TOTAL Material:						R\$ 3,1314

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1620

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	VERBA:	HORA:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2924.08.08.001	SEINFRA 928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA 0,00%	0,00%
DATA:	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90
QUANTIDADE (M):	211,00

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,0278
TOTAL Material:						R\$ 7,0278

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

VALOR:	R\$ 13,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 16,29
QUANTIDADE (M):	68,00

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10560	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900
TOTAL Material:						R\$ 8,1900

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\$ 21,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1621

FORQUILHA

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 Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	078,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202 Plus COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,30%
DATA:	Date de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:	R\$ 26,36
QUANTIDADE (UN):	12,00

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900
TOTAL Material:						R\$ 8,1900

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\$ 21,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:	R\$ 26,36
QUANTIDADE (UN):	6,00

1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4200	R\$ 44,4200
TOTAL Material:						R\$ 44,4200

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

VALOR:	R\$ 83,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,44
VALOR COM BDI:	R\$ 103,79
QUANTIDADE (UN):	15,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1622

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	VERBAO
MÓDALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2524.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	507.008 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Propostas	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	HORA	84,44%
		MEB	47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,1400	R\$ 99,1400
TOTAL Material:						R\$ 99,1400

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

VALOR:	R\$ 125,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,67
VALOR COM BDI:	R\$ 155,76
QUANTIDADE (UN):	3,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2400	R\$ 6,2400
TOTAL Material:						R\$ 6,2400

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

VALOR:	R\$ 15,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 19,08
QUANTIDADE (UN):	8,00

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\$ 11,0100	R\$ 11,0100
TOTAL Material:						R\$ 11,0100

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1628
FORQUILHA

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;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202,408 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Outras Fontes</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,09%</td> <td>0,04%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202,408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Outras Fontes	PRÓPRIA	0,09%	0,04%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202,408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Outras Fontes	PRÓPRIA	0,09%	0,04%															
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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																	

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\$ 27,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 33,63
QUANTIDADE (UN):	24,00

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\$ 7,9300	R\$ 7,9300
TOTAL Material:					R\$ 7,9300

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\$ 20,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,47
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 25,49
QUANTIDADE (UN):	56,00

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
12353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HOI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,64	R\$ 32,64
00030391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
TOTAL Material:					R\$ 59,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1624

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;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.006 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compartilhada Pública</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202.006 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Compartilhada Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202.006 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Compartilhada Pública	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																	

VALOR:	R\$ 124,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 124,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,55
VALOR COM BDI:	R\$ 155,16
QUANTIDADE (UND):	68,00

0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 52,5600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6600	R\$ 48,6600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,5800	R\$ 60,5800
TOTAL Material:					R\$ 163,8900

Mão de Obra	FORTE	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\$ 266,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 266,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 266,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,46
VALOR COM BDI:	R\$ 332,43
QUANTIDADE (UN):	3,00

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3815
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1040
TOTAL Material:					R\$ 0,4855

Mão de Obra	FORTE	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\$ 11,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,84

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	628,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	297,498 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PROPRIA	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 13,98
QUANTIDADE (M2):	1.819,40

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\$ 0,5200	R\$ 0,2090
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,0990
TOTAL Material:						R\$ 1,3070

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\$ 12,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 15,42
QUANTIDADE (M2):	141,41

C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1430	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,9200	R\$ 1,0704
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,4000	R\$ 3,9360
TOTAL Material:						R\$ 5,1364

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\$ 24,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,86

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	BDM: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	022,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.06.08.001	SINAPI	202406 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Própria	0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,10
VALOR COM BDI:	R\$ 30,96
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\$ 8,9200	R\$ 1,0704
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,4600	R\$ 2,2882
TOTAL Material:						R\$ 3,4886

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 19,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 24,70
QUANTIDADE (M2):	1.079,80

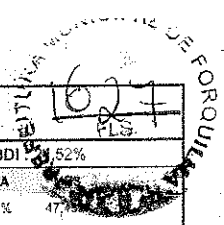
0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3270
TOTAL Material:						R\$ 0,3270

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

VALOR:	R\$ 5,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 6,43
QUANTIDADE (M2):	853,53

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



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:	5,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.05.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	201.000 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Emprego/Out. Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1300	R\$ 0,4104
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,4000	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 4,6104	

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\$ 23,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 29,85
QUANTIDADE (M2):	9,65

C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1500	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 35,9550
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 66,8000	R\$ 233,8000
TOTAL Material:					R\$ 269,7550	

VALOR:	R\$ 269,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 269,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 269,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 66,18
VALOR COM BDI:	R\$ 336,09
QUANTIDADE (M):	76,59

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\$ 2.020,9400	R\$ 2.020,9400
TOTAL Material:					R\$ 2.020,9400	
VALOR:					R\$ 2.020,94	

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;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MBS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202408 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>Compras Diretas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MBS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MBS															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%															
SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%															
Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001																	
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																	

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.020,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.020,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 495,53
VALOR COM BDI:	R\$ 2.516,47
QUANTIDADE (UN):	45,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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\$ 152,0800	R\$ 1.824,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.073,1200

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 36,6000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 65,3100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 438,0000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 263,9600	R\$ 791,8800
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 59,1100	R\$ 295,5500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 6,2400
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 23,0400
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 71,3200	R\$ 641,8800
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 196,4700
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 22,2600
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,1700	R\$ 27,5100
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 142,2300	R\$ 426,6900
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,1500	R\$ 101,5000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 53,9600
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 3,0000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.010,4300	R\$ 1.010,4300
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 978,2800	R\$ 978,2800
11758	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,7600	R\$ 594,7600
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\$ 16.193,9000	R\$ 16.193,9000
TOTAL Material:						R\$ 21.907,2800

Mão de Obra		FONTES	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

1629
FEB 2024
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
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal			BDI:	24,52%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001			VERBAO	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30			PROPRIA	0,00% 0,00%

M056	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.482,3200

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	35,00000000	R\$ 50,8900	R\$ 1.781,1500	
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	2,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 31,1200	
C0551	CABO EM PVC 1000V 165MM2	40,00000000	R\$ 126,0000	R\$ 5.040,0000	
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	6,00000000	R\$ 151,6500	R\$ 909,9000	
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x50cm	1,00000000	R\$ 427,1500	R\$ 427,1500	
C0650	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	2,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 16,1800	
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	2,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 19,5200	
C1621	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800	
C1627	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	2,00000000	R\$ 86,7900	R\$ 173,5800	
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	1,00000000	R\$ 732,6200	R\$ 732,6200	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	9,00000000	R\$ 13,9300	R\$ 125,3700	
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	12,00000000	R\$ 79,6200	R\$ 955,4400	
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	6,00000000	R\$ 114,1800	R\$ 685,0800	
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	0,06000000	R\$ 107,5800	R\$ 6,4536	
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	4,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 13,5200	
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	6,00000000	R\$ 40,5900	R\$ 243,5400	
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	7,00000000	R\$ 30,2500	R\$ 211,7500	
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	8,00000000	R\$ 30,6200	R\$ 244,9600	
				TOTAL Serviço:	R\$ 11.626,0136

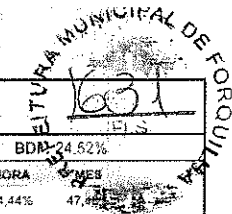
VALOR:	R\$ 37.058,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3.789,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37.058,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37.058,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9.086,80
VALOR COM BDI:	R\$ 46.145,51
QUANTIDADE (UN):	1,00

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 12,92
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92

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	202.308 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composição Própria	PRÓPRIA
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	BDM: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERBAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,99%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	257,806 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,99%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Complementar Propria	PRÓPRIA 0,00% 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\$ 5,1700	R\$ 40,9454
TOTAL Material:					R\$ 40,9454
VALOR:					R\$ 40,95
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,95
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 40,95
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 10,04
VALOR COM BDI:					R\$ 50,99
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
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 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

Nº 32
 DE FORQUILHA
 15/08/2024

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: 5,52%
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	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras Populares	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAFEICITAÇÃO 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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 24,63
QUANTIDADE (H):	6,82

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\$ 61,7500	R\$ 0,9253
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 13,3577

Mão de Obra		FONTE	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

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292.405 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Carregadores Próprios</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	292.405 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Carregadores Próprios		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR															
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	292.405 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Carregadores Próprios		PROPRIA	0,00%															
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.001																	
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																	

VALOR:	R\$ 58,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,27
VALOR COM BDI:	R\$ 72,46
QUANTIDADE (M2):	298,07

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\$ 61,7500	R\$ 1,8772
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,3660
12982	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 29,4000
TOTAL Material:						R\$ 36,8737

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

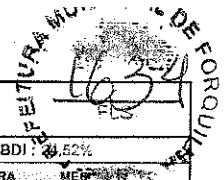
VALOR:	R\$ 109,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,89
VALOR COM BDI:	R\$ 136,57
QUANTIDADE (M2):	7,20

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,7500	R\$ 75,0880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 189,8000
TOTAL Material:						R\$ 264,8880

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 863,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 402,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



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	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	020.008 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Própria	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 863,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 863,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 211,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.075,75
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\$ 61,7500	R\$ 75,0880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 252,7200
TOTAL Material:						R\$ 327,8080

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

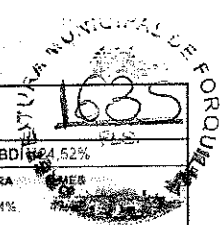
VALOR:	R\$ 512,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 512,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 512,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 125,64
VALOR COM BDI:	R\$ 638,05
QUANTIDADE (M3):	9,18

0173 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\$ 61,7500	R\$ 75,0880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 126,3600
TOTAL Material:						R\$ 201,4480

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\$ 386,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 386,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 386,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 94,66
VALOR COM BDI:	R\$ 480,71
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 Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	260.995 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Capacidade Proposta	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da 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 MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 61,7500	R\$ 75,0860
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 129,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,5200	R\$ 189,8000
TOTAL Material:						R\$ 394,1060

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\$ 578,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 578,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 578,71
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 141,90
VALOR COM BDI:	R\$ 720,61
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\$ 1,11	R\$ 3,10
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\$ 3,92	R\$ 3,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,180000000	R\$ 103,43	R\$ 122,04
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,440000000	R\$ 0,79	R\$ 124,37
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,120000000	R\$ 0,58	R\$ 102,72
TOTAL Material:						R\$ 349,13

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\$ 438,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 25,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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	VERBAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	633,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	292,908 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras/Ver. Provisas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 438,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 438,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 107,61
VALOR COM BDI:	R\$ 546,49
QUANTIDADE (M3):	0,34

88245 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
00006378	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 ENCARGOS (94,44%):	R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 30,31
QUANTIDADE (H):	2,72

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6100	R\$ 6.4515
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2100	R\$ 0,2442
TOTAL Material:						R\$ 6,6957

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

1637
Fls.

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: 24,92%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Propria	0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 12,65
QUANTIDADE (KG):	8,01

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)

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\$ 0,22	R\$ 0,22
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\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34
QUANTIDADE (CHI):	17,52

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\$ 0,22	R\$ 0,22
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\$ 0,05	R\$ 0,05
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\$ 0,25	R\$ 0,25
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\$ 0,88	R\$ 0,88

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DEGENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.405 COM DEGENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Convenios/Outras Propostas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	023.1 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202.405 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%	Convenios/Outras Propostas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	MES															
SEINFRA	023.1 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202.405 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Convenios/Outras Propostas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.001																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30																	

TOTAL Serviço:	R\$ 1,40
VALOR:	R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74
QUANTIDADE (CHP):	18,59

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	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\$ 3.686,61	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27
QUANTIDADE (H):	36,11

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	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\$ 3.686,61	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,06
QUANTIDADE (H):	36,11

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	VERBÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	222.308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras e Serviços	PROPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.686,61	R\$ 0,25
----------	---	--------	----	------------	--------------	----------

TOTAL Equipamento:		R\$ 0,25
VALOR:		R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,25
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 0,25
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,06
VALOR COM BDI:		R\$ 0,31
QUANTIDADE (H):		18,59

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\$ 0,71	R\$ 0,88

TOTAL Especiais:		R\$ 0,88
VALOR:		R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,88
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 0,88
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,22
VALOR COM BDI:		R\$ 1,10
QUANTIDADE (H):		18,59

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\$ 0,89	R\$ 0,89
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\$ 0,22	R\$ 0,22

TOTAL Serviço:		R\$ 1,11
VALOR:		R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,11
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 1,11
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,27
VALOR COM BDI:		R\$ 1,38

TURMA MUNICIPAL DE FORQUILHA 1640

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: 52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERBAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.06.001	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	292.308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras/Sec. Pólipos	PROPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

QUANTIDADE (CHI):	3,61
-------------------	------

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	DESCRIÇÃO	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\$ 0,89	R\$ 0,89
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\$ 0,22	R\$ 0,22
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\$ 1,04	R\$ 1,04
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\$ 1,77	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:						R\$ 3,92

VALOR:	R\$ 3,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,96
VALOR COM BDI:	R\$ 4,88
QUANTIDADE (CHP):	3,11

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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	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\$ 14,996,38	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,89

VALOR:	R\$ 0,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,11
QUANTIDADE (H):	6,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1641
FLS.

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: 4,52%															
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.006 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Comunidade Pública</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	202.006 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Comunidade Pública	PRÓPRIA	0,00%			0,00%	
FONTES	VERBÃO	HORA																
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	202.006 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
Comunidade Pública	PRÓPRIA	0,00%																
		0,00%																
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N 2024.08.08.001																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	155 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30																	

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 14.996,38	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27
QUANTIDADE (H):	6,73

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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 14.996,38	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,04

VALOR:	R\$ 1,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,30
QUANTIDADE (H):	3,11

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)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,71	R\$ 1,77
TOTAL Especiais:					R\$ 1,77

VALOR:	R\$ 1,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2,20
QUANTIDADE (H):	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1692
FLS.

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: 21,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08 08 001	SINAPI	29,98 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 31,35
QUANTIDADE (H):	13,05

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,7500	R\$ 37,4850
TOTAL Material:						R\$ 37,4850

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\$ 50,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,48
VALOR COM BDI:	R\$ 63,37
QUANTIDADE (M):	35,00

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0368	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,6394
TOTAL Material:						R\$ 8,6394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560

1613
FLS

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°2024.08.08.001	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2023-01 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras.gov.br	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9240

VALOR:	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,56
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 19,38
QUANTIDADE (M):	2,00

C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	1,02000000	R\$ 92,1500	R\$ 93,9930
TOTAL Material:					R\$ 93,9930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1340
12312	ELETRICISTA	H	0,74000000	R\$ 24,1500	R\$ 17,8710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0050

VALOR:	R\$ 126,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,90
VALOR COM BDI:	R\$ 156,90
QUANTIDADE (M):	40,00

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	R\$ 109,6800	R\$ 87,7440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	R\$ 10,1600	R\$ 7,9248
C0540	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R\$ 398,4800	R\$ 10,0417
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	R\$ 118,7100	R\$ 14,2452
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	R\$ 35,2200	R\$ 21,1320
TOTAL Serviço:					R\$ 151,6544

VALOR:	R\$ 151,65
---------------	-------------------

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	VERBAC	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2624.08.08.001	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202-495 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Conceito/Item Público	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30				

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 151,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,18
VALOR COM BDI:	R\$ 188,83
QUANTIDADE (UN):	6,00

0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço		FONTE	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\$ 109,6800	R\$ 263,2320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 10,1600	R\$ 21,1328
C0840	CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 398,4800	R\$ 23,9088
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\$ 71,9700	R\$ 17,2728
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 122,3100	R\$ 11,7418
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,3200	R\$ 64,8192
TOTAL Serviço:						R\$ 427,1544

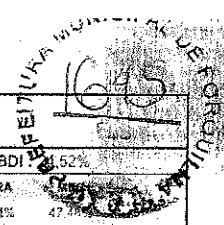
VALOR:	R\$ 427,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 427,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 427,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 104,74
VALOR COM BDI:	R\$ 531,89
QUANTIDADE (UN):	1,00

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,65480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6548
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,87440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,8744
TOTAL Geral:						R\$ 62,8492

VALOR:	R\$ 62,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,41

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° 2624 0R 0R 001	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202,006 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Própria	PROPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR COM BDI:	R\$ 78,26
QUANTIDADE (H):	7,59

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 50,1800	R\$ 50,1800
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\$ 156,0253

VALOR:	R\$ 156,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 156,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 156,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,26
VALOR COM BDI:	R\$ 194,29
QUANTIDADE (H):	1,17

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,21
VALOR COM BDI:	R\$ 77,25
QUANTIDADE (H):	4,00

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 50,1800	R\$ 50,1800

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Comarcas/Forquilha</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Comarcas/Forquilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Comarcas/Forquilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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																	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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\$ 152,9772

VALOR:	R\$ 152,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 152,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 152,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,29
VALOR COM BDI:	R\$ 189,37
QUANTIDADE (H):	12,00

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,76
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 30,01
QUANTIDADE (H):	59,92

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	VERBAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2324.08 08.001	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	262,906 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		

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,7500	R\$ 0,3767
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:						R\$ 1,6403

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

VALOR:	R\$ 6,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 8,50
QUANTIDADE (M2):	601,50

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,27	R\$ 0,21
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	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,40	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 103,43	R\$ 78,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,58	R\$ 187,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 77,76	R\$ 45,66
TOTAL Material:						R\$ 311,15

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\$ 389,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,57

1648
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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	VERSAO	HORA MEY
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA 020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 202.508 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	CONCORRÊNCIA PROPRIA	0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 389,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 389,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 95,59
VALOR COM BDI:	R\$ 485,43
QUANTIDADE (M3):	22,50

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		FORNTE	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	0,61970000	R\$ 1,11	R\$ 0,68
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	0,65720000	R\$ 3,92	R\$ 2,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,25

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 103,43	R\$ 78,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,58	R\$ 188,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 77,76	R\$ 45,97
TOTAL Material:						R\$ 313,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	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\$ 378,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 378,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 378,23
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 92,74
VALOR COM BDI:	R\$ 470,97
QUANTIDADE (M3):	4,30

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 61,7500	R\$ 48,0415
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,2500	R\$ 71,7107
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1649

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;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,50%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,50%</td> </tr> <tr> <td>Comunidade Progresso</td> <td>PROPHIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%	Comunidade Progresso	PROPHIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS															
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%															
Comunidade Progresso	PROPHIA	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 Material:	R\$ 234,1522
-----------------	--------------

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

VALOR:	R\$ 418,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 418,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 418,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 102,68
VALOR COM BDI:	R\$ 521,43
QUANTIDADE (M3):	0,27

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)	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	M3	0,86720000	R\$ 61,7500	R\$ 54,7846
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 152,8800
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 74,2500	R\$ 62,0730
TOTAL Material:					R\$ 269,7376

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

VALOR:	R\$ 398,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 398,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 398,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,71
VALOR COM BDI:	R\$ 496,19
QUANTIDADE (M3):	3,69

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
TOTAL Material:					R\$ 5,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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°2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202.106 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Complementares	PROPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650
VALOR:						R\$ 8,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,09
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 8,09
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,98
VALOR COM BDI:						R\$ 10,07
QUANTIDADE (UN):						2,00

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\$ 6,8900	R\$ 6,8900
TOTAL Material:						R\$ 6,8900

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\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,76
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 9,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 12,15
QUANTIDADE (UN):						2,00

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\$ 6,82	R\$ 7,29
TOTAL Material:						R\$ 7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,84
VALOR:						R\$ 8,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,13

TURMA MUNICIPAL DE FISCALIA
1651
FLS.

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: 30/05/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N 2024.06.08.001	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2023.018 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Quotacionável	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/05/2024 Hora da Abertura: 14:30	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 10,12
QUANTIDADE (KG):	87,71

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	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16
QUANTIDADE (H):	0,45

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	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24
QUANTIDADE (H):	6,82

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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,20

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: 52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO 84,44% 47,18%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SINAPI	202.908 COM DESIGNAÇÃO 84,44% 47,18%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Propria	0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
QUANTIDADE (H):	2,72

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
QUANTIDADE (H):	59,92

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

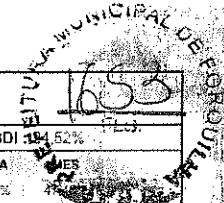
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037566	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,12
QUANTIDADE (H):	42,84

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,18



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 Nº 2024.06.08.001	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	220.306 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	0.00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14.30		0.00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22
QUANTIDADE (H):	10,68

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

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,46
QUANTIDADE (H):	55,17

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

Mão de Obra	FONTE	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

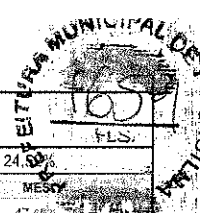
VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
QUANTIDADE (H):	155,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
TOTAL Material:					R\$ 3,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 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\$ 8,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57



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	HORA	MESY
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202398 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras de Produtos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30				

VALOR ENCARGOS ⁵ :	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 10,81
QUANTIDADE (UN):	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8900	R\$ 34,8900
TOTAL Material:					R\$ 34,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 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\$ 86,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR ENCARGOS ⁵ :	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,28
VALOR COM BDI:	R\$ 108,07
QUANTIDADE (UN):	2,00

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5038
TOTAL Geral:					R\$ 1,9684

VALOR:	R\$ 1,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS ⁵ :	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2,45
QUANTIDADE (H):	21,88

C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

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	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2524.08.08.001	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	PROPRIA	0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 646,1200	R\$ 646,1200
TOTAL Material:						R\$ 646,1200

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\$ 732,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 732,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 732,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 179,64
VALOR COM BDI:	R\$ 912,26
QUANTIDADE (UN):	1,00

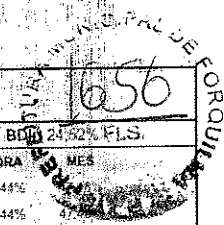
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
TOTAL Material:						R\$ 5,2800

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\$ 13,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 17,35
QUANTIDADE (M):	9,00

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\$ 36,3700	R\$ 36,3700
TOTAL Material:						R\$ 36,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000



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
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	007.908 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	PROPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 79,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 79,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,52
VALOR COM BDI:	R\$ 99,14
QUANTIDADE (M):	12,00

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

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

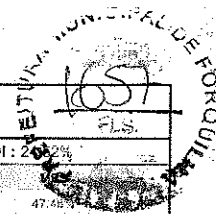
VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92
QUANTIDADE (M3):	42,73

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	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 21,64	R\$ 4,84
91692	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 22,64	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo-Horário:					R\$ 6,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 10,67	R\$ 1,36
00004517	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 2,86	R\$ 12,09
00006189	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 20,57	R\$ 91,49
TOTAL Material:					R\$ 104,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,78	R\$ 3,54



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 Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composição Propria	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	PROPRIA	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,10	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,82

VALOR:	R\$ 133,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 133,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,77
VALOR COM BDI:	R\$ 166,43
QUANTIDADE (M2):	38,13

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\$ 6,2400	R\$ 2,4960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,4900	R\$ 1,5735
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4700	R\$ 2,2350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:						R\$ 15,7345

Mão de Obra						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 71,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,65
VALOR COM BDI:	R\$ 89,62
QUANTIDADE (M2):	38,64

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 51,4500	R\$ 13,3770
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,8900	R\$ 14,2680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,4900	R\$ 2,6225
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4700	R\$ 6,8391
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,4300	R\$ 11,0331
TOTAL Material:						R\$ 48,1397

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	BDP: 24,52%															
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Outras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Outras	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																	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 106,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,12
VALOR COM BDI:	R\$ 132,66
QUANTIDADE (M2):	2,93

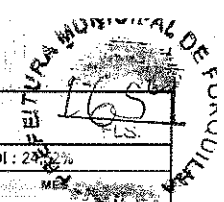
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,5600	R\$ 11,4208
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,8900	R\$ 23,7800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7300	R\$ 3,1825
I1946	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4700	R\$ 6,8391
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,4300	R\$ 15,0880
TOTAL Material:					R\$ 66,3104	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 118,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 118,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,11
VALOR COM BDI:	R\$ 147,82
QUANTIDADE (M2):	0,72

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3600	R\$ 39,3600
TOTAL Material:					R\$ 39,3600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

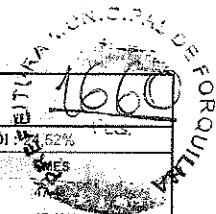
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	VERSO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	262,308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200
VALOR:						R\$ 114,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 47,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,18
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 114,18
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 28,00
VALOR COM BDI:						R\$ 142,18
QUANTIDADE (UN):						6,00

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 147,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4000
VALOR:						R\$ 268,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 174,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 268,48
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 268,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 65,83
VALOR COM BDI:						R\$ 334,31
QUANTIDADE (M3):						3,45

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 104,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 159,08
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 159,08
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 39,01
VALOR COM BDI:						R\$ 198,09
QUANTIDADE (M3):						10,59

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)



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/MS.	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERBAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA	078,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202 3008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,89%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Proprietária	0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,2500	R\$ 85,3875
TOTAL Material:						R\$ 85,3875

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\$ 122,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,99
VALOR COM BDI:	R\$ 152,30
QUANTIDADE (M3):	0,10

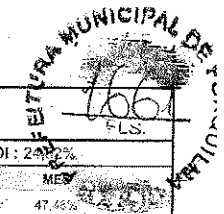
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,2500	R\$ 89,1000
TOTAL Material:						R\$ 89,1000

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

VALOR:	R\$ 107,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,56
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,37
VALOR COM BDI:	R\$ 133,93
QUANTIDADE (M3):	0,06

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 61,7500	R\$ 43,1015
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,2500	R\$ 65,1915
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
TOTAL Material:						R\$ 222,6930

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



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	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MEY	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SINAPI	2023/8 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Propriet	PRÓPRIA		0,00%		0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS						
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
VALOR:	R\$ 566,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 566,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 566,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 138,87
VALOR COM BDI:	R\$ 705,24
QUANTIDADE (M3):	10,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:					R\$ 1,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1625	

VALOR:	R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,83
VALOR COM BDI:	R\$ 4,21
QUANTIDADE (UN):	4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8300	R\$ 19,8300
TOTAL Material:					R\$ 19,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1500	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7600	

VALOR:	R\$ 40,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

160
FLS.
REPUBLICANA Nº. DE FUNDADA

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;"> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>207,3m6 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Propriet</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	VERBAO	HORA	ME	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	207,3m6 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	Propriet	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VERBAO	HORA	ME												
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%												
SINAPI	207,3m6 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%												
Propriet	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.001													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS													
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS													
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30													

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,95
VALOR COM BDI:	R\$ 50,54
QUANTIDADE (UN):	6,00

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2518 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51
QUANTIDADE (H):	13,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3,6900	R\$ 50,1840
TOTAL Material:				R\$ 50,1840

VALOR:	R\$ 50,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,30
VALOR COM BDI:	R\$ 62,48
QUANTIDADE (H):	1,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3,6900	R\$ 50,1840
TOTAL Material:				R\$ 50,1840

VALOR:	R\$ 50,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,30

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° 2024.08.08.001	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202,068 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Propria	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 62,48
QUANTIDADE (H):	12,00

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992

VALOR:	R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74
QUANTIDADE (H):	87,54

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0526
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0118
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0328
TOTAL Geral:						R\$ 0,0972

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,12
QUANTIDADE (H):	114,89

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	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 ENCARGOS (84,44%):						R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1664
FLS.

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: 4,52%															
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>625.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Complementares Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA		SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Complementares Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERBAO	HORA																
SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Complementares Próprias	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 de Abertura: 14:30																	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52
QUANTIDADE (H):	8,76

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52
QUANTIDADE (H):	16,00

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037606 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,52

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

VALOR:	R\$ 18,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,79

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: 30/09/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	62,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2624.08.08.001	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Complementar	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/09/2024 Hora de Abertura: 14:30		

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 23,41
QUANTIDADE (H):	42,84

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

Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	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

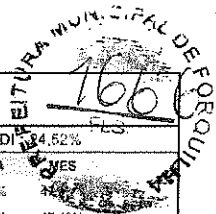
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 21,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 26,86
QUANTIDADE (H):	10,68

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	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

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	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO 81,44%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SINAPI	202,145 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Proprietária	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

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
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 24,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,45
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
QUANTIDADE (H):	55,17

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25 5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 863,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 21,5480

VALOR:	R\$ 47,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,57
VALOR COM BDI:	R\$ 58,74
QUANTIDADE (M2):	1,42

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

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	VERBA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	228,3 COM DESTINAÇÃO 84,44% 47,43%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202408 COM DESTINAÇÃO 84,44% 47,43%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Complementares Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 386,0500	R\$ 9,6513
TOTAL Serviço:					R\$ 9,6513

VALOR:	R\$ 35,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,64
VALOR COM BDI:	R\$ 43,86
QUANTIDADE (M2):	3,60

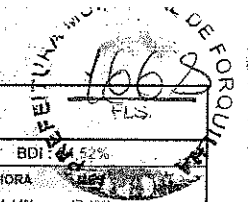
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,7500	R\$ 0,3767
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8662
TOTAL Material:					R\$ 1,2429

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	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 31,53
QUANTIDADE (M2):	2,56

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
8A297 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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



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 Nº 2024.08.05.001	SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	252346 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Proprietários	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
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\$ 0,06	R\$ 0,06
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\$ 0,07

VALOR:	R\$ 21,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,95
QUANTIDADE (CHP):	8,54

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
88267	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\$ 0,06	R\$ 0,06
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
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\$ 0,04	R\$ 0,04
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\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1,07

VALOR:	R\$ 22,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 28,19
QUANTIDADE (CHP):	2,14

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

1669
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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 Nº2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Comunidades Rurais	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14.30		

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 941,50	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07
QUANTIDADE (H):	10,68

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 941,50	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,01
QUANTIDADE (H):	10,68

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 941,50	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,05
QUANTIDADE (H):	2,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1670

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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Compras e Prestados	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30				

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,71	R\$ 0,96
TOTAL Especiais:					R\$ 0,96	
VALOR:					R\$ 0,96	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,96	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 0,96	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,20	
QUANTIDADE (H):					2,14	

88316 SERVENTE 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
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 ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 23,19
QUANTIDADE (H):	155,53

1677
 CPM
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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	VERBAS	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001			SEINFRA	020,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			Compostos/Projeto	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30					

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 17,5400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5500	R\$ 3,5500
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm?	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 143,8300	R\$ 5,7532
TOTAL Material:						R\$ 26,8432

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

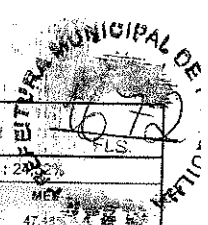
VALOR:	R\$ 30,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,42
VALOR COM BDI:	R\$ 37,67
QUANTIDADE (UN):	7,00

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\$ 21,9700	R\$ 21,9700
TOTAL Material:						R\$ 21,9700

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

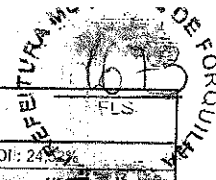
VALOR:	R\$ 30,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,51
VALOR COM BDI:	R\$ 38,13
QUANTIDADE (UN):	8,00

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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: 24,2%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	VERSAO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 102.902 COM DESONERAÇÃO	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3			
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,05000000	0,02500000
		TOTAL:				0,02500000
[Serviço]	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00249900	0,44732100
		TOTAL:				0,44732100
[Serviço]	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03512700	6,82473300
		TOTAL:				6,82473300
[Serviço]	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	298,67	1,00000000	298,67000000
15.7	C4835	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,70000000	1,40000000
		TOTAL:				298,67000000
[Serviço]	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,20000000	7,20000000
		TOTAL:				7,20000000
[Serviço]	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3			
15.7	C4835	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,01775000	0,03550000
		TOTAL:				0,03550000
[Serviço]	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			
11.3	C3998	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	0,02500000	9,18325000
		TOTAL:				9,18325000
[Serviço]	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,09000000	0,09000000
		TOTAL:				0,09000000
[Serviço]	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3			
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	0,00375000	0,61350000
9.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,00375000	0,13612500
		TOTAL:				0,74962500
[Serviço]	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			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00190000	0,34010000
		TOTAL:				0,34010000

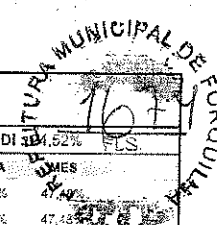


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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: 24,4%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE:	VERBAO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08 001	SEINFRA	50% COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	20% COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Capacidades Propriet	PROPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		HORA:
			MES:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01519000	2,71901000
		TOTAL:				2,71901000
[Serviço]	08218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	2,50000000	1,25000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,76000000	6,76000000
		TOTAL:				8,01000000
[Serviço]	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			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,07670195	17,52409452
		TOTAL:				17,52409452
[Serviço]	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			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,08135115	18,58629724
		TOTAL:				18,58629724
[Serviço]	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15805310	36,11039176
		TOTAL:				36,11039176
[Serviço]	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			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15805310	36,11039176
		TOTAL:				36,11039176
[Serviço]	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			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,08135115	18,58629724
		TOTAL:				18,58629724
[Serviço]	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			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,08135115	18,58629724
		TOTAL:				18,58629724
[Serviço]	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			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,02019280	3,61451120

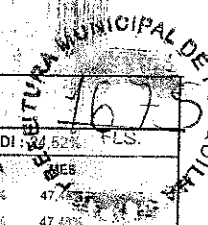
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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 14,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	923.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compreender Própria	PRÓPRIA
DATA:	DATA de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3,61451120
[Serviço]	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			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01738780	3,11241620
TOTAL:						3,11241620
[Serviço]	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03758060	6,72692740
TOTAL:						6,72692740
[Serviço]	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF 05/2023	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03758060	6,72692740
TOTAL:						6,72692740
[Serviço]	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			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01738780	3,11241620
TOTAL:						3,11241620
[Serviço]	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			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01738780	3,11241620
TOTAL:						3,11241620
[Equipamento]	10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
6.7	C0543	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,71400000	7,53984000
6.9	C4436	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	88,32	0,02856000	2,48529920
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. = 5cm	M2	51,84	0,02000000	1,03680000
9.5	C2995	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,71400000	1,83498000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,03570000	0,01785000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,15079680	0,15079680
TOTAL:						13,04556600
[Serviço]	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	35,00000000	35,00000000
TOTAL:						35,00000000
[Serviço]	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	40,00000000	40,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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	DATA: 30/09/2024	BDI: 52% PLS.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024 08.08.001	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
DATA:	Data de Abertura: 30/09/2024 Hora da Abertura: 14:30	Compras.gov.br	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,73%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UMD	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.3	C4941	PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO				TOTAL: 40,00000000
[Serviço]	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
[Serviço]	C9592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Equipamento]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
3.4	C6702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,23990000	7,59263500
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
3.5	C7111	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
[Equipamento]	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
[Equipamento]	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.8	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	M	179,00	0,16669600	30,19653400
12.7	94934	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	M2	228,47	0,13010000	29,72394700
[Serviço]	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2			
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	600,08	1,00000000	600,08000000
15.7	C4916	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMP A	UN	2,00	0,71000000	1,42000000
[Serviço]	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			
12.7	94964	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	M2	228,47	0,09850000	22,50429500
						TOTAL: 22,50429500

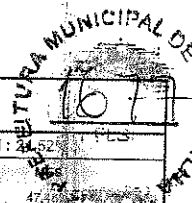
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1676

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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% ILS															
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESTINAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024.06 COM DESTINAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESTINAÇÃO	84,44%	47,44%	SINAPI	2024.06 COM DESTINAÇÃO	84,44%	47,44%	Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	028.1 COM DESTINAÇÃO	84,44%	47,44%															
SINAPI	2024.06 COM DESTINAÇÃO	84,44%	47,44%															
Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001																	
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																	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	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			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,02400000	4,29600000
TOTAL:						4,29600000
[Serviço]	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
2.1	C0069	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,01480000	0,26640000
TOTAL:						0,26640000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,04000000	3,45280000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,50	0,05000000	0,02500000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,21120000	0,21120000
TOTAL:						3,68900000
[Serviço]	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,49000000	87,71000000
TOTAL:						87,71000000
[Serviço]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00249900	0,44732100
TOTAL:						0,44732100
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03612700	6,82473300
TOTAL:						6,82473300
[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01519000	2,71901000
TOTAL:						2,71901000
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,16859600	30,19652400
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,13010000	29,72394700

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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: 4,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERBAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202.408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Outras Fontes	PROPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						59,92053100
[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03757820	6,72649780
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_09/2022	M2	228,47	0,15805310	36,11049178
TOTAL:						42,83688956
[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,05964000	10,67556000
TOTAL:						10,67556000
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,06500000	12,17200000
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_09/2022	M2	228,47	0,18820000	42,99805400
TOTAL:						55,17005400
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,14414180	25,60132220
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_09/2022	M2	228,47	0,56783095	129,73213152
TOTAL:						155,53351372
[Serviço]	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN			
7.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Equipamento]	I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H			
12.2	C1020	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,20000000	21,88400000
TOTAL:						21,88400000
[Serviço]	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA
1678
FLS.

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: 24,32%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.08.001	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras e Serviços	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	HORA	84,41%
		MEY	47,45%
			84,44%
			47,45%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
					TOTAL:	12,00000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	40,92	1,00000000	40,92000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,80000000	1,80000000
					TOTAL:	42,72000000
[Serviço]	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	M	179,00	0,21300000	38,12700000
					TOTAL:	38,12700000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	1,00000000	38,40000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,24000000	0,24000000
					TOTAL:	38,64000000
[Serviço]	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2			
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,00000000	2,88000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	M2	0,50	0,10750000	0,05375000
					TOTAL:	2,93375000
[Serviço]	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,72000000	0,72000000
					TOTAL:	0,72000000
[Serviço]	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Serviço]	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			
6.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,04000000	3,45280000
					TOTAL:	3,45280000
[Serviço]	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
6.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,56	1,00000000	10,56000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	M2	0,50	0,05000000	0,02500000
					TOTAL:	10,58500000
[Serviço]	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,06000000	0,06000000
					TOTAL:	0,06000000