

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
226

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	30/08/2024 BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERSAO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA-CE.	SEINFRA	033,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

15.21. COMP-2 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UN)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W		UN	1,00000000	R\$ 145,73	R\$ 145,73
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 145,73
VALOR:						R\$ 145,73

15.22. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,8400	R\$ 53,5200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5700	R\$ 49,5700
10811	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7100	R\$ 61,7100
TOTAL Material:						R\$ 166,9300
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\$ 270,01

16.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1100	R\$ 0,3885
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1060
TOTAL Material:						R\$ 0,4945
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418
VALOR:						R\$ 11,24

16.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,1200
TOTAL Material:						R\$ 1,3320
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2263

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	30/08/2024	IBDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA-CE.	SEINFRA	0,28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 12,40
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0900	R\$ 1,0908
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,7100	R\$ 4,0104
TOTAL Material:						R\$ 5,2337

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 24,95
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0900	R\$ 1,0908
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,7100	R\$ 2,3307
TOTAL Material:						R\$ 3,5540

Mão de Obra		FONTE	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\$ 19,90
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1100	R\$ 0,3330
TOTAL Material:						R\$ 0,3330

Mão de Obra		FONTE	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\$ 5,17
---------------	-----------------

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\$ 5,2200	R\$ 0,4176
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,7100	R\$ 4,1775
TOTAL Material:						R\$ 4,5951

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LÓCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA-CE.	SEINFRA	928.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202.002	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CONDOMÍNIO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 24,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 24,4100	R\$ 36,6150
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 68,0400	R\$ 238,1400
TOTAL Material:					R\$ 274,7550
VALOR:					R\$ 274,91

17.2. C3660 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\$ 2.058,4200	R\$ 2.058,4200
TOTAL Material:					R\$ 2.058,4200
VALOR:					R\$ 2.058,42

17.3. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 248,1600
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 152,9000	R\$ 1.834,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.082,9600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,2100	R\$ 37,2600
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 66,5400
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,8400	R\$ 446,0000
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 268,8500	R\$ 806,5500
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 60,2100	R\$ 301,0500
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 6,3600
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 23,4600
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 72,6500	R\$ 653,8500
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 200,1600
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,5600	R\$ 22,6800
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 28,0200
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,8600	R\$ 434,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2024

	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERBÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA-CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Proprietária	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 103,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 64,9600
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 3,0400
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.029,1600	R\$ 1.029,1600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 996,4200	R\$ 996,4200
I1758	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 605,7900	R\$ 605,7900
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, COR CINZA MUNSELL 6.5. Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16.494,1900	R\$ 16.494,1900
TOTAL Material:						R\$ 22.313,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
I1058	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\$ 1.452,3200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 51,5900	R\$ 1.805,6500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,7200	R\$ 31,4400
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 127,7400	R\$ 5.109,6000
C3534	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 152,1700	R\$ 913,0200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,3000	R\$ 428,3000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 16,3800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 19,7600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 87,4400	R\$ 174,8800
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 744,6000	R\$ 744,6000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 126,1800
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 80,3000	R\$ 963,6000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 114,9100	R\$ 689,4600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 109,2200	R\$ 6,5532
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 13,6000
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 40,9600	R\$ 245,7600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 30,7400	R\$ 215,1800
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 31,0300	R\$ 248,2400
TOTAL Serviço:						R\$ 11.760,9432

VALOR: R\$ 37.609,69

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2266

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 30/08/2024	BDL: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA-CE.	SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
		Características Próprias	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
---------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 12,92
---------------	------------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO			DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA-CE.			SEINFRA	84,44%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			SINAPI	84,44%		
				PROPRIA	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	100,00 % R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.995,24	100,00 % R\$ 4.995,24					100,00 % R\$ 4.995,24
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.763,36	50,00 % R\$ 5.381,68	50,00 % R\$ 5.381,68				100,00 % R\$ 10.763,36
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.298,76	50,00 % R\$ 649,38	50,00 % R\$ 649,38				100,00 % R\$ 1.298,76
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.463,63	30,00 % R\$ 2.839,09	50,00 % R\$ 4.731,82	20,00 % R\$ 1.892,72			100,00 % R\$ 9.463,63
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 41.532,99	40,00 % R\$ 16.613,20					100,00 % R\$ 41.532,99
7	COBERTAS	R\$ 178.366,11					40,00 % R\$ 71.346,45	100,00 % R\$ 178.366,11
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 32.081,12		50,00 % R\$ 16.040,56		20,00 % R\$ 6.416,22		100,00 % R\$ 32.081,12
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 162.215,05			30,00 % R\$ 48.664,52	40,00 % R\$ 64.886,02	30,00 % R\$ 48.664,51	100,00 % R\$ 162.215,05
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.835,62		80,00 % R\$ 3.068,50		20,00 % R\$ 767,12		100,00 % R\$ 3.835,62
11	REVESTIMENTOS	R\$ 147.093,30		20,00 % R\$ 29.418,66		30,00 % R\$ 44.127,99	20,00 % R\$ 29.418,66	100,00 % R\$ 147.093,30
12	PISOS	R\$ 49.510,93		25,00 % R\$ 12.377,73		25,00 % R\$ 12.377,73		100,00 % R\$ 49.510,93
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.571,40		20,00 % R\$ 3.914,28		30,00 % R\$ 5.871,42		100,00 % R\$ 19.571,40
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.018,86			20,00 % R\$ 3.603,77	40,00 % R\$ 7.207,54	40,00 % R\$ 7.207,55	100,00 % R\$ 18.018,86
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 56.118,02		30,00 % R\$ 16.835,41		20,00 % R\$ 11.223,60	20,00 % R\$ 11.223,60	100,00 % R\$ 56.118,02
16	PINTURAS	R\$ 91.235,94			20,00 % R\$ 18.247,19	40,00 % R\$ 36.494,38	40,00 % R\$ 36.494,37	100,00 % R\$ 91.235,94



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO			DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO			FONTE:	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA-CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			SINAPI	203308 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
				COMPROMISSO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
17	DIVERSOS	R\$ 188.391,18				15,00 % R\$ 28.258,68	85,00 % R\$ 160.132,50	100,00 % R\$ 188.391,18
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54					100,00 % R\$ 5.588,54	100,00 % R\$ 5.588,54
		R\$ 1.056.077,05	R\$ 37.677,99	R\$ 116.230,62	R\$ 247.320,05	R\$ 277.572,81	R\$ 377.275,58	R\$
			R\$ 37.677,99	R\$ 153.908,61	R\$ 401.228,66	R\$ 678.801,47	R\$ 1.056.077,05	1.056.077,05



2269

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA-CE.	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	200.808 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Contribuição Patrocin	PRONIA	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	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2270

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2271

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RLA POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA-CE.	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	262908 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada Pública	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

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

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

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

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 65

Nome do documento

FCRQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

29/08/2024 | 19:41:49.20

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\$ 1.056.084,66 (R\$ 1.056.084,66)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.056.084,66	-	

DECLARAÇÕES:

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

PROPOSTA INICIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRO MESQUITA JERÓNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001 PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.056.084,66 (UM MILHÃO CINQUENTA E SEIS MIL OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS).

ITEM	OBRA	VR. TOTAL
01	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRO MESQUITA JERÓNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	R\$ 1.056.084,66 (UM MILHÃO CINQUENTA E SEIS MIL OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS).

VALOR TOTAL DE: R\$ 1.056.084,66 (UM MILHÃO CINQUENTA E SEIS MIL OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO. PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NÔRMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

NOS VALORES PROPOSTOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS;

QUE POR OCASIÃO DA CONTRATAÇÃO, DISPORÁ DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO, INSTALAÇÕES, MATERIAIS, APARELHAMENTO DE CANTEIROS, MÁQUINAS, VEÍCULOS, E DE TODA INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL, BEM COMO, QUE SERÃO UTILIZADOS EQUIPAMENTOS EM CONDIÇÕES DE OPERACIONALIDADE, DISPONÍVEIS PARA SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO E QUE ATENDEM AS DEMANDAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS PARA A PERFEITA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, TUDO PARA UM MELHOR CUMPRIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, EM CONFORMIDADE A LEI Nº 14.133/2021.

RECEBERMOS TODA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS; TOMAMOS CONHECIMENTO, E ESTAMOS DE PLENO ACÓRDO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CIRCUNSTÂNCIAS LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES, OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, NOS TERMOS DA LEI Nº 14.133/2021. AINDA, QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DOS PROJÉTOS, DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES INERENTES A NATUREZA DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS. ASSUMINDO, INCONDICIONALMENTE, TOTAL RESPONSABILIDADE POR ESSE FATO E INFORMANDO, QUE NÃO O UTILIZAREMOS PARA QUAISQUER QUESTIONAMENTOS FUTUROS QUE ENSEJEM AVENÇAS TÉCNICAS OU FINANCEIRAS COM O ÓRGÃO LICITADOR, EM RELAÇÃO AOS SERVIÇOS QUE SERÃO EXECUTADOS E DOS EQUIPAMENTOS QUE SERÃO UTILIZADOS NA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO DOS PREÇOS QUE SERÃO PRATICADOS. TENDO CIÊNCIA DO LOCAL, A REGIÃO ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS REFERENCIADOS, GRAUS DE COMPLEXIDADE EXISTENTES NA ÁREA, E DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DELES.

29 de agosto de 2024.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

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

DESCRICO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

VERSAO: 028.1 COM DESONERACAO

SEINFRA: 04,4415 47,48%

SINAPI: 2023.08 COM DESONERACAO

PROPRIA: 0,001% 0,08%

HORA: 24 MES

MES: 47,48%

ITEM	DESCRICO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.717,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.778,00	2,91%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.587,12	R\$ 2.458,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.037,60	0,48%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 8.197,40	R\$ 60,77	R\$ 0,00	R\$ 386,45	R\$ 10.764,63	1,02%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 855,54	R\$ 189,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	0,12%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.968,39	R\$ 3.681,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.525,68	0,90%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 15.486,43	R\$ 18.074,59	R\$ 0,00	R\$ 45,72	R\$ 41.847,17	3,96%
7	COBERTAS	R\$ 97.911,45	R\$ 45.978,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 179.172,57	16,97%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.447,96	R\$ 9.408,13	R\$ 0,00	R\$ 4,15	R\$ 32.201,28	3,05%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 14.822,08	R\$ 116.341,30	R\$ 12,53	R\$ 689,67	R\$ 164.199,22	15,55%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.470,90	R\$ 619,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.848,09	0,36%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 60.004,78	R\$ 58.972,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 148.155,19	14,03%
12	PISOS	R\$ 18.069,09	R\$ 19.895,49	R\$ 18,28	R\$ 1.850,14	R\$ 49.600,95	4,70%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.164,77	R\$ 5.636,98	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 19.676,93	1,86%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.890,99	R\$ 11.739,59	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 18.218,10	1,73%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.180,61	R\$ 16.105,89	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 53.906,13	5,10%
16	PINTURAS	R\$ 62.760,34	R\$ 10.626,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91.382,73	8,65%
17	DIVERSOS	R\$ 5.980,37	R\$ 146.221,14	R\$ 0,00	R\$ 1.091,14	R\$ 190.880,01	18,07%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.487,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.588,54	0,53%

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 30/08/2024 **BDI:** 24,52%
VERSÃO
 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48%
 SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL: R\$ 378.002,72 R\$ 466.011,16

R\$ 30,81 R\$ 4.070,90 R\$ 1.056.084,66 100,00%

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 611.511,06
VALOR ENCARGOS: R\$ 236.604,47
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 848.115,53
VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 378.002,72
VALOR MATERIAL: R\$ 466.011,16
VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 30,81
VALOR OUTROS: R\$ 4.070,90
DEPRECIACÃO E JUROS: R\$ 1.095,26
VALOR BDI TOTAL: R\$ 207.969,13
VALOR BDI: R\$ 207.969,13
VALOR BDI DIFERENCIADO: R\$ 0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: R\$ 211.216,93
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.056.084,66
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 848.115,53
VALOR TOTAL: R\$ 1.056.084,66

UM MILHÃO CINQUENTA E SEIS MIL OITENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2278
FORQUILHA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI 124,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 7,48%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 30.778,00
1.1	COM-74680114	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 307,78	R\$ 30.778,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.037,60
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 156,42	R\$ 2.815,56
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,17	R\$ 2.222,04
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 10.764,63
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 33,79	R\$ 1.608,74
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 77,99	R\$ 1.021,67
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 43,51	R\$ 6.766,25
4	C0792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 35,33	R\$ 1.118,19
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 7,26	R\$ 229,78
4	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.301,84
4.1	C1650	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 8,43	R\$ 1.301,84
5	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 9.525,68
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 60,92	R\$ 2.492,85
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 112,22	R\$ 7.032,83
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 41.847,17
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 657,04	R\$ 8.009,32
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 843,44	R\$ 2.437,54
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 90,26	R\$ 3.466,98
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 134,63	R\$ 387,73
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 12,39	R\$ 6.091,17
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	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 543,62	R\$ 5.740,63
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 198,09	R\$ 2.091,83
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 135,06	R\$ 11.657,52
7	COBERTAS						R\$ 179.172,57
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 163,89	R\$ 34.095,68
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 62,41	R\$ 95.009,86
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 128,02	R\$ 26.633,28
7.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 34,70	R\$ 411,20
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 608,74	R\$ 23.022,55
8	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 32.201,28
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\$ 72,92	R\$ 21.633,18
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 203,86	R\$ 10.568,10
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 164.199,22
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 632,40	R\$ 34.282,40
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.453,93	R\$ 4.453,93
9.3	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 296,35	R\$ 46.328,40
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 283,33	R\$ 44.292,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2022

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	262308 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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\$ 1.959,38	R\$ 5.035,61
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 59,74	R\$ 10.693,46
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	163,60	R\$ 95,61	R\$ 15.641,80
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	36,30	R\$ 95,61	R\$ 3.470,64
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.848,09
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\$ 55,52	R\$ 3.848,09
11	REVESTIMENTOS						R\$ 148.155,19
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 8,58	R\$ 5.148,69
1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 43,28	R\$ 10.073,42
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 48,18	R\$ 17.697,96
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 79,16	R\$ 75.087,22
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 91,86	R\$ 4.206,27
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 12,07	R\$ 12.001,68
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 29,47	R\$ 23.939,95
12	PISOS						R\$ 49.600,95
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 715,12	R\$ 7.430,10
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 155,54	R\$ 17.019,19
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 28,95	R\$ 1.025,99
12.4	C2995	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 72,78	R\$ 2.579,32
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 12,07	R\$ 427,76
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,43	R\$ 156,47
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	228,47	R\$ 91,75	R\$ 20.962,12
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 19.676,93
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 23,31	R\$ 419,58
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 27,84	R\$ 3.396,48
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 36,15	R\$ 216,90
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 44,38	R\$ 88,76
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 20,09	R\$ 136,61
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 27,31	R\$ 1.125,17
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 46,57	R\$ 6.235,72
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 51,76	R\$ 414,08
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 52,96	R\$ 635,52
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 18,55	R\$ 296,80
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 22,44	R\$ 291,72
13.12	C4569	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,26	R\$ 145,56
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,85	R\$ 36,85
13.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,11	R\$ 120,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2278

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA :	30/08/2024	BDI:	24,52% PLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 61,66	R\$ 616,60
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 80,66	R\$ 241,98
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,08	R\$ 172,32
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,52	R\$ 131,04
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 825,80	R\$ 4.954,80
14	LOUÇAS E METAIS						R\$ 18.218,10
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 653,57	R\$ 4.574,99
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.185,62	R\$ 3.556,86
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 598,23	R\$ 598,23
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 410,57	R\$ 1.424,68
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 458,87	R\$ 3.212,09
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 196,92	R\$ 1.772,28
14.7	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 640,85	R\$ 1.922,55
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 75,45	R\$ 754,50
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,28	R\$ 142,80
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 32,39	R\$ 259,12
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 53.906,13
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 20,93	R\$ 3.265,08
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 31,70	R\$ 1.220,45
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 55,55	R\$ 1.788,71
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 28,93	R\$ 6.769,62
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 10,32	R\$ 309,60
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 12,54	R\$ 326,04
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,20	R\$ 212,40
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 84,70	R\$ 42,35
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,32	R\$ 218,64
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 7,97	R\$ 18.458,52
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 9,85	R\$ 1.940,45
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 11,03	R\$ 2.327,33
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 16,59	R\$ 1.128,12
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,70	R\$ 320,40
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,70	R\$ 160,20
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 105,59	R\$ 1.583,85
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 159,78	R\$ 479,34
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,33	R\$ 154,64
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 34,08	R\$ 817,92
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 25,81	R\$ 1.445,36
15.21	COM-41152701	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	PRÓPRIA	UND	68,00	R\$ 145,88	R\$ 9.919,84
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 339,09	R\$ 1.017,27
16	PINTURAS						R\$ 91.382,73
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 14,00	R\$ 25.471,60
16.2	C1288	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 15,45	R\$ 2.184,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
2279

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202,498 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 31,15	R\$ 31.117,60
16.4	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 24,84	R\$ 26.822,23
16.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 6,44	R\$ 5.496,73
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 30,03	R\$ 289,79
17	DIVERSOS						R\$ 190.880,01
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 347,05	R\$ 26.580,56
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.598,57	R\$ 116.935,65
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47.363,80	R\$ 47.363,80
18	LIMPEZA FINAL						R\$ 5.588,54
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 16,09	R\$ 5.588,54

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 611.511,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 236.604,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 848.115,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 378.002,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 466.011,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 30,81
VALOR OUTROS:	R\$ 4.070,90
DEPRECIACÃO E JUROS:	R\$ 1.095,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 207.969,13
VALOR BDI:	R\$ 207.969,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	R\$ 211.216,93
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 1.056.084,66
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 848.115,53
VALOR TOTAL:	R\$ 1.056.084,66

UM MILHÃO CINQUENTA E SEIS MIL OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

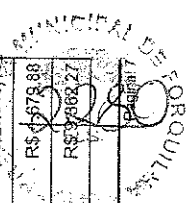
DATA: 30/08/2024

BDI: 24,52%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2025-08 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 84,44%
 47,48%
 0,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-74080114	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	R\$ 247,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,17	R\$ 24.717,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 63,56	R\$ 62,06	R\$ 0,00	R\$ 125,62	R\$ 4.045,68
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,92	R\$ 111,79	R\$ 0,00	R\$ 148,71	R\$ 2.261,16
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,14	R\$ 8.644,61
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,63	R\$ 1.292,14
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,94	R\$ 820,45
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 28,37	R\$ 5.448,59
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 0,90	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 5,83	R\$ 897,91
4		LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 5,54	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 1.045,49
5		MOVIMENTO DE TERRA								
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,92	R\$ 7.649,63
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 31,38	R\$ 58,74	R\$ 0,00	R\$ 90,12	R\$ 2.001,81
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
6.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 375,19	R\$ 152,46	R\$ 0,00	R\$ 527,66	R\$ 33.606,75
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 257,08	R\$ 420,27	R\$ 0,00	R\$ 677,35	R\$ 6.432,18
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 56,24	R\$ 16,25	R\$ 0,00	R\$ 72,49	R\$ 1.957,54
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 58,40	R\$ 49,72	R\$ 0,00	R\$ 108,12	R\$ 2.783,62
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 3,46	R\$ 6,48	R\$ 0,01	R\$ 9,95	R\$ 311,39
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 3,03	R\$ 6,91	R\$ 0,00	R\$ 9,94	R\$ 4.891,62
6.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 125,96	R\$ 307,82	R\$ 0,00	R\$ 436,57	R\$ 1.578,07
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 159,08	R\$ 1.678,88
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 30,70	R\$ 77,63	R\$ 0,00	R\$ 108,46	R\$ 9.360,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

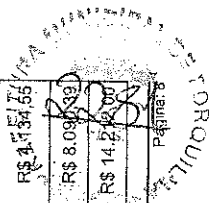
DATA : 30/08/2024 BDI : 24,52%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% MES 47,48%

SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7	COBERTAS									R\$ 143.890,31
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 64,89	R\$ 66,73	R\$ 0,00	R\$ 131,62	R\$ 27.382,22
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,95	R\$ 46,88	R\$ 3,24	R\$ 0,00	R\$ 50,12	R\$ 76.300,18
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 55,41	R\$ 47,40	R\$ 0,00	R\$ 102,81	R\$ 21.388,59
7.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 22,49	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 27,87	R\$ 330,26
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 33,05	R\$ 455,82	R\$ 0,00	R\$ 488,87	R\$ 18.489,06
8	PAREDES E PAINÉIS									R\$ 25.860,24
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 44,83	R\$ 13,73	R\$ 0,00	R\$ 58,56	R\$ 17.373,00
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	51,94	R\$ 60,73	R\$ 102,91	R\$ 0,00	R\$ 163,72	R\$ 8.487,24
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS									R\$ 131.865,58
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 82,39	R\$ 425,47	R\$ 0,00	R\$ 507,87	R\$ 27.531,63
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.576,88	R\$ 0,00	R\$ 3.576,88	R\$ 3.576,88
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 0,00	R\$ 237,99	R\$ 0,00	R\$ 237,99	R\$ 37.204,98
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 21,63	R\$ 205,91	R\$ 0,00	R\$ 227,54	R\$ 35.571,33
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 817,14	R\$ 753,63	R\$ 0,00	R\$ 1.573,55	R\$ 4.044,02
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 7,81	R\$ 36,29	R\$ 0,07	R\$ 47,98	R\$ 8.588,42
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	163,60	R\$ 17,39	R\$ 69,39	R\$ 0,00	R\$ 76,78	R\$ 12.561,21
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	36,30	R\$ 17,39	R\$ 59,39	R\$ 0,00	R\$ 76,78	R\$ 2.787,11
10	IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 3.090,53
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2CM C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	68,31	R\$ 35,65	R\$ 8,94	R\$ 0,00	R\$ 44,59	R\$ 3.090,53
11	REVESTIMENTOS									R\$ 118.977,66
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM PI/PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 5,19	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 6,89	R\$ 4.145,55
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 29,27	R\$ 5,49	R\$ 0,00	R\$ 34,76	R\$ 8.093,93
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 30,19	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 38,69	R\$ 14.200,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

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

VERSÃO: HORA MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,68%

SINAPI 2023.08 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,68%

PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRICO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,65	R\$ 30,69	R\$ 32,88	R\$ 0,00	R\$ 63,57	R\$ 60.299,32
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 30,69	R\$ 43,08	R\$ 0,00	R\$ 73,77	R\$ 3.377,93
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 8,52	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 9,69	R\$ 9.635,15
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 0,00	R\$ 23,67	R\$ 0,00	R\$ 23,67	R\$ 19.228,32
12		PISOS								R\$ 39.832,99
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 343,68	R\$ 230,62	R\$ 0,00	R\$ 574,30	R\$ 5.966,98
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 87,38	R\$ 36,01	R\$ 1,52	R\$ 124,91	R\$ 13.667,65
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 16,19	R\$ 7,06	R\$ 0,00	R\$ 23,25	R\$ 823,98
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\$ 25,57	R\$ 32,88	R\$ 0,00	R\$ 58,45	R\$ 2.071,47
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\$ 8,52	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 9,69	R\$ 343,41
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 0,23	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 125,83
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	228,47	R\$ 13,70	R\$ 52,53	R\$ 0,08	R\$ 73,88	R\$ 16.893,67
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 15.802,49
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 14,90	R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 18,72	R\$ 336,96
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 17,03	R\$ 5,33	R\$ 0,00	R\$ 22,36	R\$ 2.727,92
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 19,16	R\$ 9,87	R\$ 0,00	R\$ 29,03	R\$ 174,18
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 21,29	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 35,64	R\$ 71,28
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 10,22	R\$ 5,91	R\$ 0,00	R\$ 16,13	R\$ 109,68
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 12,77	R\$ 9,15	R\$ 0,00	R\$ 21,93	R\$ 903,52
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 22,14	R\$ 15,26	R\$ 0,00	R\$ 37,40	R\$ 5.007,86
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,59	R\$ 21,98	R\$ 0,00	R\$ 41,57	R\$ 332,56
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,58	R\$ 22,95	R\$ 0,00	R\$ 42,53	R\$ 510,36
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,92	R\$ 2,98	R\$ 0,00	R\$ 14,90	R\$ 238,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

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

VERSÃO: HORA MES
026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
2023.04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,77	R\$ 5,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 18,02	R\$ 234,26
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,77	R\$ 6,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,48	R\$ 116,88
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,88	R\$ 11,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 29,59	R\$ 29,59
13.14	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,35	R\$ 11,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,18	R\$ 96,72
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,99	R\$ 26,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 49,52	R\$ 495,20
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,99	R\$ 41,78	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 64,78	R\$ 194,34
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,29	R\$ 13,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,60	R\$ 138,40
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,73	R\$ 10,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,62	R\$ 105,24
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 456,90	R\$ 206,28	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 663,19	R\$ 3.979,14
14		LOUÇAS E METAIS									R\$ 14.630,59
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 85,16	R\$ 439,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 524,87	R\$ 3.674,09
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 127,74	R\$ 824,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 952,15	R\$ 2.856,45
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,51	R\$ 339,91	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 480,43	R\$ 480,43
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 65,91	R\$ 263,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 329,72	R\$ 1.144,13
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 63,87	R\$ 304,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 368,51	R\$ 2.579,57
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	9,00	R\$ 36,66	R\$ 121,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,14	R\$ 1.423,26
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 123,48	R\$ 391,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 514,66	R\$ 1.543,98
14.8	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,29	R\$ 39,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60,59	R\$ 605,90
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,87	R\$ 5,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,47	R\$ 114,70
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,42	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,01	R\$ 208,08
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 43.289,37
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 12,97	R\$ 3,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,81	R\$ 2.622,36
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 19,46	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,46	R\$ 980,21
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 30,28	R\$ 14,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,61	R\$ 1.436,44
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 12,98	R\$ 10,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,23	R\$ 5.435,82
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 6,49	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,29	R\$ 248,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

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

VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES 47,48%

SEINFRA 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 0,00% PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 6,49	R\$ 3,58	R\$ 0,00	R\$ 10,07	R\$ 261,82
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,29	R\$ 17,99	R\$ 0,01	R\$ 85,29	R\$ 170,58
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 29,18	R\$ 38,70	R\$ 0,14	R\$ 68,02	R\$ 34,01
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,90	R\$ 35,89	R\$ 0,00	R\$ 87,79	R\$ 175,58
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 4,76	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 6,40	R\$ 14.822,40
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 5,19	R\$ 2,72	R\$ 0,00	R\$ 7,91	R\$ 1.558,27
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 5,62	R\$ 3,23	R\$ 0,01	R\$ 8,86	R\$ 1.869,46
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 6,05	R\$ 7,26	R\$ 0,01	R\$ 13,32	R\$ 905,76
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,98	R\$ 8,46	R\$ 0,00	R\$ 21,44	R\$ 257,28
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,98	R\$ 8,46	R\$ 0,00	R\$ 21,44	R\$ 128,64
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 38,93	R\$ 45,87	R\$ 0,00	R\$ 84,80	R\$ 1.272,00
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,95	R\$ 102,37	R\$ 0,00	R\$ 128,32	R\$ 384,96
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,08	R\$ 6,44	R\$ 0,00	R\$ 15,52	R\$ 124,16
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,00	R\$ 11,37	R\$ 0,00	R\$ 27,37	R\$ 656,88
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 12,54	R\$ 8,19	R\$ 0,00	R\$ 20,73	R\$ 1.160,88
15.21	COM-41152701	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	PROPRIA	UND	68,00	R\$ 55,47	R\$ 61,68	R\$ 0,00	R\$ 117,15	R\$ 7.966,20
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,08	R\$ 169,24	R\$ 0,00	R\$ 272,32	R\$ 816,96
16	PINTURAS									
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 10,74	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 11,24	R\$ 20.450,06
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 11,07	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 12,41	R\$ 1.754,90
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 19,71	R\$ 5,31	R\$ 0,00	R\$ 25,02	R\$ 24.993,98
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 16,35	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 19,95	R\$ 21.542,01
16.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	863,53	R\$ 4,83	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 4.412,75
16.6	C1910	PINTURA PÍPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 19,46	R\$ 4,66	R\$ 0,00	R\$ 24,12	R\$ 232,76
17	DIVERSOS									
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 0,00	R\$ 278,56	R\$ 0,00	R\$ 278,56	R\$ 21.346,40
									R\$ 73.386,46	
									R\$ 153.292,65	

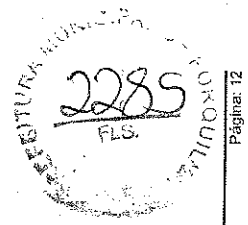
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		
DATA :		30/08/2024	BDI : 24,52%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA	029,1 COM DESONERAÇÃO	84,54%	17,48%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,54%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 0,00	R\$ 2.086,87	R\$ 0,00	R\$ 2.086,87	R\$ 93.909,15
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.980,37	R\$ 30.977,08	R\$ 0,00	R\$ 1.079,65	R\$ 38.037,10
18	LIMPEZA FINAL									R\$ 4.487,50
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 4.487,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 611.511,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 236.604,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 848.115,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 378.002,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 466.011,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 30,81
VALOR OUTROS:	R\$ 4.070,90
DEPRECIACÃO E JUROS:	R\$ 1.095,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 207.989,13
VALOR BDI:	R\$ 207.989,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	R\$ 211.216,93
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 1.056.084,66
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 848.115,53
VALOR TOTAL:	R\$ 1.056.084,66

UM MIL HÃO CINQUENTA E SEIS MIL OITENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>202508 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,04%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,04%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,04%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

1.1. COM-74080114 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,85500000	R\$ 6.171,03	R\$ 5.276,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17100000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.962,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.238,98

VALOR:	R\$ 247,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.762,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3.476,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.238,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 247,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 247,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 60,61
VALOR COM BDI:	R\$ 307,78
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.061,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 30.778,00

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,2600	R\$ 3,3270
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,4600	R\$ 0,8680
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4900	R\$ 0,3581
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,2693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,6100	R\$ 0,5889
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9700	R\$ 0,3047
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,8700	R\$ 28,8376
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,1400	R\$ 1,3482
12420	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,9500	R\$ 2,8677
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,1200	R\$ 13,0743
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,7900	R\$ 2,6168
TOTAL Material:						R\$ 58,4606

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,8377

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 427,0500	R\$ 6,3203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 6.320,3
VALOR:	R\$ 125,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 63,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 62,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,80
VALOR COM BDI:	R\$ 156,42
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.117,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 554,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.815,56

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\$ 29,7800	R\$ 30,3756
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,3200	R\$ 24,3200
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2800	R\$ 55,2600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2000	R\$ 1,8300
TOTAL Material:						R\$ 111,7856

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

VALOR:	R\$ 148,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 123,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 111,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,46
VALOR COM BDI:	R\$ 185,17
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.341,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 437,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.222,04

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

EDITORA MUNICIPAL DE OBRAS
208

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA :	30/08/2024	BDI :	24,52% PLS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	R\$
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1	CUM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	027.498	CUM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1368

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 316,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.608,74

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

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

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 62,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 77,99
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 201,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.021,67

3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

289

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292,908 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA
			HORA
			MEB
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			8,69%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 43,51
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.336,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.786,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0840

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

VALOR:	R\$ 28,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 9,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 35,33
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 220,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.118,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 157,6700	R\$ 5,8338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERBÃO	HORA	MES															
SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,8338
VALOR:	R\$ 5,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 3,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 7,26
TOTAL MATERIAL:	R\$ 60,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 229,78

4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5800	R\$ 0,3316
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2800	R\$ 0,4912
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,9700	R\$ 0,1556
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,9500	R\$ 0,2516
TOTAL Material:						R\$ 1,2300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 6,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,43
TOTAL MATERIAL:	R\$ 189,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 256,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.301,84

2291
MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI 24,52% FLS 0
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO HORA MES
LÓCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202 448 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

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

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 491,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.492,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 53,4000	R\$ 58,7400
TOTAL Material:					R\$ 58,7400

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

VALOR:	R\$ 90,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 58,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,10
VALOR COM BDI:	R\$ 112,22
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.681,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.385,01
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.032,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2024
E.T.C.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,18%
			84,44%
			47,18%
			0,00%
			0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 91,2300	R\$ 19,1553
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7300	R\$ 22,5935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000
TOTAL Material:						R\$ 152,4648

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

VALOR:	R\$ 527,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 285,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 527,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 527,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 375,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 152,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 129,38
VALOR COM BDI:	R\$ 657,04
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.858,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.577,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.009,32

6.2. 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\$ 5,4200	R\$ 97,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 91,2300	R\$ 56,4075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 76,6700	R\$ 47,1521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 198,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 76,6700	R\$ 20,1642
TOTAL Material:						R\$ 420,2738

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\$ 677,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 508,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,21

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
22/03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52% ELS																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>032.019 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	032.019 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES														
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
SINAPI	032.019 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 677,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 677,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 257,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 420,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 166,09
VALOR COM BDI:	R\$ 843,44
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.214,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 480,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.437,54

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,4500	R\$ 2,5800
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8300	R\$ 1,6245
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6200	R\$ 2,3100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,7400
TOTAL Material:						R\$ 16,2545

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 72,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 56,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,77
VALOR COM BDI:	R\$ 90,26
TOTAL MATERIAL:	R\$ 624,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 682,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.465,98

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 53,1300	R\$ 13,8138
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2800	R\$ 14,7360

2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	228,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292,998 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8300	R\$ 2,7075
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0666
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7400	R\$ 11,3958
TOTAL Material:						R\$ 49,7217

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	

VALOR:	R\$ 108,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 58,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 49,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,51
VALOR COM BDI:	R\$ 134,63
TOTAL MATERIAL:	R\$ 143,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 387,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4200	R\$ 6,2330
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,6100	R\$ 0,2522
TOTAL Material:					R\$ 6,4852	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	

VALOR:	R\$ 9,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2295
PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,42%
			84,44%
			47,42%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 12,39
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.185,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.199,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.091,17

6.6. C0217 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\$ 5,7900	R\$ 6,6585
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,6100	R\$ 0,2522
TOTAL Material:						R\$ 6,9107

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\$ 9,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 12,38
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.097,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 387,38
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.965,45

6.7. C0843 CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	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\$ 63,7600	R\$ 55,2735
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 76,6700	R\$ 48,0721
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 76,6700	R\$ 16,0240
TOTAL Material:						R\$ 307,8296

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
VALOR:	R\$ 436,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 352,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 436,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 436,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 125,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 307,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 107,05
VALOR COM BDI:	R\$ 543,62
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.250,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.130,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.740,63

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

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

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 159,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 198,09
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 411,95
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.091,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7900	R\$ 4,2846
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,0900	R\$ 35,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2800	R\$ 15,9640
11728	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,8300	R\$ 0,3249

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO	HORA
LÓCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 202/008 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7400	R\$ 6,3310
TOTAL Material:						R\$ 66,4759

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 408,1600	R\$ 16,3264
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 27,0656

VALOR:	R\$ 108,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 77,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,59
VALOR COM BDI:	R\$ 135,05
TOTAL MATERIAL:	R\$ 6.701,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.295,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.657,52

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
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,6100	R\$ 2,4403
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.412,8300	R\$ 62,7336
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,9700	R\$ 1,5564
TOTAL Material:						R\$ 66,7303

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

VALOR:	R\$ 131,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2298

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023WB COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 64,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,27
VALOR COM BDI:	R\$ 163,89
TOTAL MATERIAL:	R\$ 13.882,51
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.713,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 34.095,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,2400
TOTAL Material:						R\$ 3,2400

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

VALOR:	R\$ 50,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 46,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,29
VALOR COM BDI:	R\$ 62,41
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.932,41
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.709,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 95.009,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 47,4000
TOTAL Material:						R\$ 47,4000

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/6 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	PROPRIA	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 102,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 102,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 47,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,21
VALOR COM BDI:	R\$ 128,02
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9.861,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.244,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 26.633,28

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\$ 91,2300	R\$ 0,2281
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7300	R\$ 0,2365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 4,7400
TOTAL Material:						R\$ 5,3796

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5632
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4952

VALOR:	R\$ 27,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 34,70
TOTAL MATERIAL:	R\$ 63,75
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80,94
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 411,20

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

2300
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA :	30/08/2024	BDI	324,52%	PLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202.009 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 455,8200	R\$ 455,8200
TOTAL Material:						R\$ 455,8200

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

VALOR:	R\$ 488,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 467,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 488,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 488,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 455,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 119,87
VALOR COM BDI:	R\$ 608,74
TOTAL MATERIAL:	R\$ 17.239,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.533,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23.022,55

8.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,7600	R\$ 0,9564
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,5914
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:						R\$ 13,7250

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

VALOR:	R\$ 58,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2301

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% LS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2823498 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,36
VALOR COM BDI:	R\$ 72,92
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.073,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.260,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 21.633,18

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\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,4200	R\$ 33,0620
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 91,2300	R\$ 2,7369
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 27,4300	R\$ 54,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,1800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 76,6700	R\$ 3,0668
TOTAL Material:						R\$ 102,9057

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,3060

VALOR:	R\$ 163,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 39,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 163,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 60,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 102,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 40,14
VALOR COM BDI:	R\$ 203,86
TOTAL MATERIAL:	R\$ 5.334,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.080,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.568,10

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 63,7600	R\$ 0,1849
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6318
11762	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 424,6600	R\$ 424,6600
TOTAL Material:						R\$ 425,4767

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%	FLS. 2302
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO	HORA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202708 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

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

VALOR:	R\$ 507,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 454,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 53,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 507,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 507,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 82,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 425,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 124,53
VALOR COM BDI:	R\$ 632,40
TOTAL MATERIAL:	R\$ 23.064,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.750,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 34.282,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,5200
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,2600
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 17,4700
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,2700
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 28,3000
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 104,9900
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 568,2100
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 10,8700
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 35,2100
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 322,1600
TOTAL Material:					R\$ 3.576,872

VALOR:	R\$ 3.576,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.576,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.576,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.576,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 3.576,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 877,05
VALOR COM BDI:	R\$ 4.453,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2303

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292308 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,18%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.576,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 877,05
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.453,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,9900	R\$ 237,9900
TOTAL Material:						R\$ 237,9900

VALOR:	R\$ 237,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 237,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 237,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 237,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 58,36
VALOR COM BDI:	R\$ 296,35
TOTAL MATERIAL:	R\$ 37.204,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.123,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 46.328,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2500	R\$ 12,3750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 193,5300	R\$ 193,5300
TOTAL Material:						R\$ 205,9050

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

VALOR:	R\$ 227,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 213,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 227,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 227,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 205,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2304

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>033,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,98%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202,316 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	033,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	SINAPI	202,316 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERBÃO	HORA	MES															
SEINFRA	033,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%															
SINAPI	202,316 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 55,79
VALOR COM BDI:	R\$ 283,33
TOTAL MATERIAL:	R\$ 32.189,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.721,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 44.292,98

9.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,2800	R\$ 376,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,6100	R\$ 15,1320
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 63,7600	R\$ 39,7544
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,6700	R\$ 67,3163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2800	R\$ 7,3680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,8300	R\$ 21,6600
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7400	R\$ 48,7000
TOTAL Material:						R\$ 753,8347

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

VALOR:	R\$ 1.573,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.047,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 526,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.573,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.573,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 817,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 753,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 385,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.959,38
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.936,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 991,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.035,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2309

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	ENCARGOS COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			DIAS
			VALOR

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,45	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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\$ 453,47	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 389,99	R\$ 9,35
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,37	R\$ 4,10
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 137,10	R\$ 29,20
TOTAL Serviço:						R\$ 43,51

VALOR:	R\$ 47,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,07
VALOR OUTROS:	R\$ 3,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,76
VALOR COM BDI:	R\$ 59,74
TOTAL MATERIAL:	R\$ 6.495,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.105,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.693,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,8600	R\$ 57,8600
TOTAL Material:						R\$ 57,8600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA :	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDR:	24,52%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

12543	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\$ 592,0900	R\$ 2,2203
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2203	

VALOR:	R\$ 76,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,83
VALOR COM BDI:	R\$ 95,61
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9.716,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.080,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 15.641,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11850	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,8600	R\$ 57,8600
TOTAL Material:					R\$ 57,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	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\$ 592,0900	R\$ 2,2203
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2203	

VALOR:	R\$ 76,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO 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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.998 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202.998 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202.998 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR COM BDI:	R\$ 95,61
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.155,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 683,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.470,64

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92430000	R\$ 63,7600	R\$ 1,5494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,2488
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,3400	R\$ 2,1360
TOTAL Material:						R\$ 8,9342

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

VALOR:	R\$ 44,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 35,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 55,52
TOTAL MATERIAL:	R\$ 619,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 757,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.848,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,7600	R\$ 0,3889
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7011

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

VALOR:	R\$ 6,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2308

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	257408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 8,58
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.020,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.014,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.148,69

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,7600	R\$ 1,5494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9420
TOTAL Material:						R\$ 5,4914

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

VALOR:	R\$ 34,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 43,28
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.277,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.983,03
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.073,42

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICIPAL 2309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	922,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292,908 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA
		HORA	MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 524,5700	R\$ 13,1143
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,1143

VALOR:	R\$ 38,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,49
VALOR COM BDI:	R\$ 48,18
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.122,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.485,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.697,96

11.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 11,1000
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,8000	R\$ 21,7800
					TOTAL Material:	R\$ 32,8800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 63,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,59
VALOR COM BDI:	R\$ 79,16
TOTAL MATERIAL:	R\$ 31.188,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.787,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 75.087,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

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\$ 1,8500	R\$ 7,4000
16197	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4400	R\$ 35,6840
TOTAL Material:						R\$ 43,0840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 73,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 43,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,09
VALOR COM BDI:	R\$ 91,86
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.972,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 828,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.206,27

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\$ 5,0100	R\$ 1,1673
TOTAL Material:						R\$ 1,1673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

231
P.L.S.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDR:	24,52%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 12,07
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.163,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.366,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12.001,68

11.7. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
TOTAL Material:						R\$ 23,6700

VALOR:	R\$ 23,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 29,47
TOTAL MATERIAL:	R\$ 19.228,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.711,63
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23.939,95

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 63,7600	R\$ 44,5045
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,6700	R\$ 67,3163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:						R\$ 230,6208

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

VALOR:	R\$ 574,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 228,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 574,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 574,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 343,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2312

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SIMAPI	292,968 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			47,48%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 230,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 140,82
VALOR COM BDI:	R\$ 715,12
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.396,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.463,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.430,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 7,7700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 91,2300	R\$ 2,7369
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,1400	R\$ 0,5442
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,4100	R\$ 3,4410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,0200	R\$ 1,7510
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2500	R\$ 3,1250
TOTAL Material:						R\$ 36,0103

Mão de Obra		FONTE	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	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840

VALOR:	R\$ 124,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 55,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 124,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 87,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 1,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,63
VALOR COM BDI:	R\$ 155,54
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.940,21
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.351,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%																
OBRA:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.008 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	PREÇO	PERCENTUAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	PREÇO	PERCENTUAL																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%																
SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																		
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																		

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 17.019,19

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,7600	R\$ 2,3272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5400	R\$ 4,7304
TOTAL Material:						R\$ 7,0576

Mão de Obra		FONTES	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\$ 23,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 28,95
TOTAL MATERIAL:	R\$ 250,21
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 202,01
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.025,99

12.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 11,1000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,8000	R\$ 21,7800
TOTAL Material:						R\$ 32,8800

Mão de Obra		FONTES	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\$ 58,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2319
FORQUILHA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2523068 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 32,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,33
VALOR COM BDI:	R\$ 72,78
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.165,27
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 507,85
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.579,32

12.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,0100	R\$ 1,1673
TOTAL Material:						R\$ 1,1673

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\$ 9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 12,07
TOTAL MATERIAL:	R\$ 41,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 84,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 427,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1043	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9240
TOTAL Material:						R\$ 0,9240

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

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2315
C.R.O.U.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<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>628,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292,406 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	292,406 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	MES															
SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	292,406 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,43
TOTAL MATERIAL:	R\$ 100,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 30,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 156,47

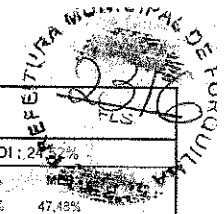
12.7. 94934 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00167555	R\$ 6,45	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02365488	R\$ 11,02	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24640505	R\$ 4,28	R\$ 1,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19712404	R\$ 2,95	R\$ 0,58
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	1,05604680	R\$ 18,21	R\$ 19,41
TOTAL Material:						R\$ 21,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12822918	R\$ 24,10	R\$ 3,09
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18549372	R\$ 24,45	R\$ 4,53
68316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31372290	R\$ 18,62	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,46

Serviço		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	0,09708358	R\$ 400,82	R\$ 38,91
TOTAL Serviço:						R\$ 38,91

VALOR:	R\$ 73,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 52,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,08
VALOR OUTROS:	R\$ 7,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292.068 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 91,75
TOTAL MATERIAL:	R\$ 12.001,53
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.128,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 20.962,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 48,3400	R\$ 0,0290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 46,5500	R\$ 0,0140
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,3600	R\$ 3,7760
TOTAL Material:						R\$ 3,8190

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

VALOR:	R\$ 18,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 23,31
TOTAL MATERIAL:	R\$ 68,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 82,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 419,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 48,3400	R\$ 0,0387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 46,5500	R\$ 0,0140
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,3000	R\$ 5,2800
TOTAL Material:						R\$ 5,3327

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\$ 22,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>202.002 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202.002 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO														
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
		SINAPI	202.002 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																		

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 27,84
TOTAL MATERIAL:	R\$ 650,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 668,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.396,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 48,3400	R\$ 0,0532
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 46,5500	R\$ 0,0233
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5300	R\$ 9,7950
TOTAL Material:						R\$ 9,8715

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\$ 23,4500	R\$ 10,5560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 29,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,15
TOTAL MATERIAL:	R\$ 59,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 42,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 216,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 48,3400	R\$ 0,0580
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 46,5500	R\$ 0,0233

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2318
PLS.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/09/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	022,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,5100	R\$ 14,2850
TOTAL Material:						R\$ 14,3463

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 35,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,74
VALOR COM BDI:	R\$ 44,38
TOTAL MATERIAL:	R\$ 28,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 88,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 48,3400	R\$ 0,2417
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 46,5500	R\$ 0,3491
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,2700	R\$ 5,3227
TOTAL Material:						R\$ 5,9135

Mão de Obra		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\$ 16,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 20,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
23/9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI 24,52% FLS.																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,19%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292398 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,19%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,19%	SINAPI	292398 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,19%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR														
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,19%														
		SINAPI	292398 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,19%														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																		

TOTAL MATERIAL:	R\$ 40,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26,93
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 136,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 48,3400	R\$ 0,3626
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 46,5500	R\$ 0,5121
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,2000	R\$ 8,2820
TOTAL Material:						R\$ 9,1567

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 21,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,38
VALOR COM BDI:	R\$ 27,31
TOTAL MATERIAL:	R\$ 376,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 221,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.125,17

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\$ 48,3400	R\$ 1,2085
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 46,5500	R\$ 1,8620
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,0700	R\$ 12,1907
TOTAL Material:						R\$ 15,2612

Mão de Obra		FORTE	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\$ 37,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
23/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,00</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR														
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00														
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,57
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.043,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.227,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.235,72

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 48,3400	R\$ 2,4170
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8400	R\$ 15,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,5500	R\$ 3,7240
TOTAL Material:						R\$ 21,9810

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5568

VALOR:	R\$ 41,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,19
VALOR COM BDI:	R\$ 51,76
TOTAL MATERIAL:	R\$ 175,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 414,08

13.9. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-CIANÉIS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 4,5600
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2321
BDI: 24,52%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MEF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORAS	MEF	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	292308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORAS	MEF															
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	292308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 32,8100	R\$ 1,8374
TOTAL Material:						R\$ 22,9474

Mão de Obra		FONTES	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\$ 42,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,43
VALOR COM BDI:	R\$ 52,96
TOTAL MATERIAL:	R\$ 275,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 125,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 635,52

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 48,3400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 46,5500
TOTAL Material:					R\$ 2,9817

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

VALOR:	R\$ 14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 18,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BUTUNA 2322 FORQUILHA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202908 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	R\$ 47,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 58,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 296,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 48,3400	R\$ 1,3535
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 46,5500	R\$ 2,0017
TOTAL Material:						R\$ 5,2452

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\$ 18,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 22,44
TOTAL MATERIAL:	R\$ 68,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 57,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 291,72

13.12. 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\$ 48,3400	R\$ 1,4502
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 46,5500	R\$ 2,1879
TOTAL Material:						R\$ 6,7081

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\$ 19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,03

MUNICIPAL DE FORQUILHA
2323

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,78
VALOR COM BDI:	R\$ 24,26
TOTAL MATERIAL:	R\$ 40,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 145,56

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

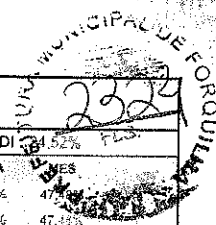
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 48,3400	R\$ 2,0303
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 46,5500	R\$ 2,9327
TOTAL Material:						R\$ 11,7030

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

VALOR:	R\$ 29,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 36,85
TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 36,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 4,7700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 32,8100	R\$ 0,9843
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Material:	RS 11,8343
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	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	

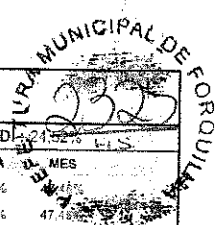
VALOR:	R\$ 24,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 30,11
TOTAL MATERIAL:	R\$ 47,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 120,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
TOTAL Material:					R\$ 26,5238	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 49,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 26,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,14
VALOR COM BDI:	R\$ 61,66
TOTAL MATERIAL:	R\$ 265,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 121,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LÓCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2423R8 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 616,60
----------------------	------------

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\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4600	R\$ 41,4600
TOTAL Material:						R\$ 41,7840

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\$ 64,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 41,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,88
VALOR COM BDI:	R\$ 80,66
TOTAL MATERIAL:	R\$ 125,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 47,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 241,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3100	R\$ 13,3100
TOTAL Material:						R\$ 13,3100

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\$ 34,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>528.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,8%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2923/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,8%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,8%	SINAPI	2923/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,8%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,8%															
SINAPI	2923/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,8%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,48
VALOR COM BDI:	R\$ 43,08
TOTAL MATERIAL:	R\$ 53,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 172,32

13.18. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8900	R\$ 10,8900
TOTAL Material:						R\$ 10,8900
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7284

VALOR:	R\$ 52,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,90
VALOR COM BDI:	R\$ 65,52
TOTAL MATERIAL:	R\$ 21,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 131,04

13.19. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7900	R\$ 14,9498
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,6100	R\$ 0,5548
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 63,7600	R\$ 17,5340
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 76,6700	R\$ 8,2792
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7300	R\$ 14,5353
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,4300	R\$ 5,4860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5400	R\$ 34,4763
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7400	R\$ 0,5747
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 109,9008

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2327

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292.908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	292.908 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	292.908 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

TOTAL Material:	R\$ 206,2911
-----------------	--------------

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

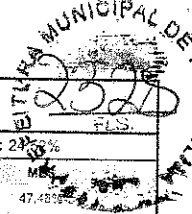
VALOR:	R\$ 663,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 365,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 297,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 663,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 663,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 456,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 206,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 162,61
VALOR COM BDI:	R\$ 825,80
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.237,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 975,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.954,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,9900	R\$ 180,9900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,8300	R\$ 198,8300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 17,2300
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 14,3400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1700	R\$ 28,1700
TOTAL Material:					R\$ 439,7112

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

VALOR:	R\$ 524,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 471,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 524,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 524,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202,90% COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 85,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 439,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 128,70
VALOR COM BDI:	R\$ 653,57
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.077,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 900,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.574,99

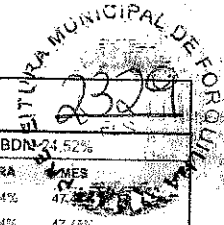
4.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7100	R\$ 7,7100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,2000	R\$ 242,2000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 535,2200	R\$ 535,2200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 17,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11252	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7300	R\$ 6,7300
11616	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,8250
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 14,3400
TOTAL Material:						R\$ 824,4062

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12323	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400

VALOR:	R\$ 952,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 871,79
VALOR ENCARGOS (8,44%):	R\$ 80,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 952,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 952,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 127,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 824,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 233,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.185,62
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.473,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 700,41
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.556,86

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 297,008 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 34,4600
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
16627	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,2600	R\$ 136,2600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 14,3400
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,5600	R\$ 125,5600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9900	R\$ 28,9900
TOTAL Material:						R\$ 339,9124

Mão de Obra		FORTE	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

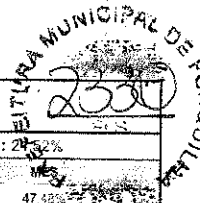
VALOR:	R\$ 480,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 392,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 88,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 480,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 140,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 339,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 117,80
VALOR COM BDI:	R\$ 598,23
TOTAL MATERIAL:	R\$ 339,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 117,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 598,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 91,2300	R\$ 0,7298
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,3500	R\$ 261,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:						R\$ 263,8078

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

VALOR:	R\$ 329,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 286,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 329,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 329,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	24,52%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	40,266 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 65,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 263,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 80,85
VALOR COM BDI:	R\$ 410,57
TOTAL MATERIAL:	R\$ 915,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 280,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.424,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,7600	R\$ 71,7600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 17,2300
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11604	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,5600	R\$ 125,5600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,2700	R\$ 75,2700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5900	R\$ 14,5900
TOTAL Material:						R\$ 304,6368

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\$ 368,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 328,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 368,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 368,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 63,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 304,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 90,36
VALOR COM BDI:	R\$ 458,87
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.132,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 632,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.212,00

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\$ 91,2300	R\$ 0,4561
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	202508 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PLU
			PLU

11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 121,3500	R\$ 121,3500
						TOTAL Material: R\$ 121,4766

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
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\$ 36,6610

VALOR:	R\$ 158,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 158,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 121,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,78
VALOR COM BDI:	R\$ 196,92
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.093,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 349,02
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.772,28

14.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0500	R\$ 34,0500
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,6400	R\$ 342,6400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 14,3400
TOTAL Material:						R\$ 391,1812

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

VALOR:	R\$ 514,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 436,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 77,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 514,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 514,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 123,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 391,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	84,44%
		PRÓPRIA:	0,00%
			0,00%

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 126,19
VALOR COM BDI:	R\$ 640,85
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.173,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 378,57
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.922,55

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2200	R\$ 39,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 39,2956

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

VALOR:	R\$ 60,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,86
VALOR COM BDI:	R\$ 75,45
TOTAL MATERIAL:	R\$ 393,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 148,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 754,50

14.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,5100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:						R\$ 5,6045

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2333

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,42%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 14,28
TOTAL MATERIAL:	R\$ 56,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 142,80

14.10. 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 RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,5100
TOTAL Material:						R\$ 10,5856

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\$ 26,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 32,39
TOTAL MATERIAL:	R\$ 84,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 259,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,8390
TOTAL Material:						R\$ 3,8390

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
23/08/2024
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	24,52%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	202,142 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
VALOR:	R\$ 16,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 20,93
TOTAL MATERIAL:	R\$ 599,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 642,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.265,08

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11970	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,9950
TOTAL Material:						R\$ 5,9950

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

VALOR:	R\$ 25,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,24
VALOR COM BDI:	R\$ 31,70
TOTAL MATERIAL:	R\$ 231,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 240,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.220,45

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11973	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,0300	R\$ 14,3330

2335
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% PLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 0% COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 25,24% COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,18%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 14.333,00
------------------------	---------------

Mão de Obra		FONTES	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\$ 44,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,94
VALOR COM BDI:	R\$ 55,55
TOTAL MATERIAL:	R\$ 461,43
VALOR BDI-TOTAL:	R\$ 352,27
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.788,71

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2500	R\$ 10,2500
TOTAL Material:						R\$ 10,2500

Mão de Obra		FONTES	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\$ 23,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 28,93
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.398,50
VALOR BDI-TOTAL:	R\$ 1.333,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.769,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 253.008 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
TOTAL Material:						R\$ 1,8000

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

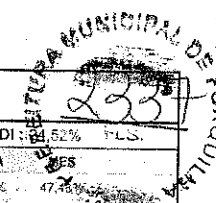
VALOR:	R\$ 8,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 10,32
TOTAL MATERIAL:	R\$ 54,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 309,60

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800
TOTAL Material:						R\$ 3,5800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3875

VALOR:	R\$ 10,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 84,52% P.L.S.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292,998 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 12,54
TOTAL MATERIAL:	R\$ 93,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 326,04

15.7. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	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\$ 58,5600	R\$ 40,9920
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,8900	R\$ 4,8919
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 574,3000	R\$ 5,7430
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 47,4100	R\$ 33,6611
TOTAL Serviço:						R\$ 85,2880

VALOR:	R\$ 85,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 43,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 67,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,91
VALOR COM BDI:	R\$ 106,20
TOTAL MATERIAL:	R\$ 35,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 212,40

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 42,2900	R\$ 2,1145
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,3700	R\$ 25,9250
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 408,1600	R\$ 20,4080
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 108,1200	R\$ 11,6229
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
TOTAL Serviço:						R\$ 68,0244

VALOR:	R\$ 68,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA 2337

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52% F.L.S.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	252.908 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 38,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,68
VALOR COM BDI:	R\$ 84,70
TOTAL MATERIAL:	R\$ 19,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 42,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8900	R\$ 35,8900
TOTAL Material:						R\$ 35,8900

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

VALOR:	R\$ 87,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 51,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 35,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,53
VALOR COM BDI:	R\$ 109,32
TOTAL MATERIAL:	R\$ 71,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 218,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6422
TOTAL Material:						R\$ 1,6422

Mão de Obra		FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024 MRE COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	RES	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024 MRE COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	RES															
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024 MRE COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR:	R\$ 6,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,97
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.798,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.636,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 18.458,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,7234
TOTAL Material:						R\$ 2,7234

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

VALOR:	R\$ 7,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 9,85
TOTAL MATERIAL:	R\$ 535,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 382,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.940,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,2334
TOTAL Material:						R\$ 3,2334

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
23/10
ELIS V.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 222908 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

VALOR:	R\$ 8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 11,03
TOTAL MATERIAL:	R\$ 681,53
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 457,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.327,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,1200	R\$ 7,2624
TOTAL Material:						R\$ 7,2624

Mão de Obra		FORTE	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\$ 13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 16,59
TOTAL MATERIAL:	R\$ 493,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 222,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.128,12

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/09/2024	BDI: 24,52% PLS															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.008 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS															
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%															
SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,4600
TOTAL Material:						R\$ 8,4600

Mão de Obra		FONTES	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

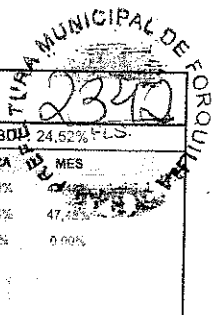
VALOR:	R\$ 21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 26,70
TOTAL MATERIAL:	R\$ 101,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 63,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 320,40

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,4600
TOTAL Material:						R\$ 8,4600

Mão de Obra		FONTES	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\$ 21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	24,52% FLS.
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	202,906 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,25%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 26,70
TOTAL MATERIAL:	R\$ 50,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 160,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11006	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8700	R\$ 45,8700
TOTAL Material:						R\$ 45,8700

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\$ 84,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 45,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,79
VALOR COM BDI:	R\$ 105,59
TOTAL MATERIAL:	R\$ 688,05
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 311,85
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.583,85

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\$ 102,3700	R\$ 102,3700
TOTAL Material:						R\$ 102,3700

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\$ 128,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 128,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	232,908 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 102,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,46
VALOR COM BDI:	R\$ 159,78
TOTAL MATERIAL:	R\$ 307,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94,38
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 479,34

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\$ 6,4400	R\$ 6,4400
TOTAL Material:						R\$ 6,4400

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\$ 15,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 19,33
TOTAL MATERIAL:	R\$ 51,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 30,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 154,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
TOTAL Material:						R\$ 11,3700

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

VALOR:	R\$ 27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2394

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%															
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 34,08
TOTAL MATERIAL:	R\$ 272,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 161,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 817,92

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900
TOTAL Material:						R\$ 8,1900

Mão de Obra		FONTES	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\$ 20,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 25,81
TOTAL MATERIAL:	R\$ 458,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 284,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.445,36

15.21. COM-41152701 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM, ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,70	R\$ 33,70
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,98	R\$ 27,98
TOTAL Material:						R\$ 61,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,10%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,10	R\$ 24,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,15	R\$ 30,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,47

VALOR:	R\$ 117,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 35,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,73
VALOR COM BDI:	R\$ 145,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.194,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.953,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.919,84

15.22. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 54,2700	
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2500	R\$ 50,2500	
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600	
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5600	R\$ 62,5600	
TOTAL Material:					R\$ 169,2400	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 272,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 206,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 272,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 272,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 103,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 169,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 66,77
VALOR COM BDI:	R\$ 339,09
TOTAL MATERIAL:	R\$ 507,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 200,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	DIAS
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.017,27
----------------------	--------------

16.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1060
TOTAL Material:						R\$ 0,4980

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

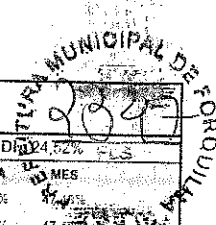
VALOR:	R\$ 11,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 14,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 909,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.021,54
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 25.471,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,1340
TOTAL Material:						R\$ 1,3460

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

VALOR:	R\$ 12,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 15,45
TOTAL MATERIAL:	R\$ 189,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 429,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.184,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,2200	R\$ 1,1064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,9400	R\$ 4,0656
TOTAL Material:						R\$ 5,3045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 25,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 31,15
TOTAL MATERIAL:	R\$ 5.304,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.123,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 31.117,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,2200	R\$ 1,1064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,9000	R\$ 2,3630
TOTAL Material:						R\$ 3,6019

Mão de Obra		FONTE	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% LS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292305 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.3490
VALOR:	R\$ 19,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 24,84
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.887,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.280,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 26.822,23

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

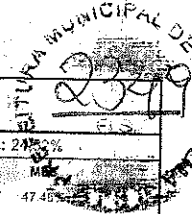
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3360
TOTAL Material:						R\$ 0,3360

Mão de Obra		FONTE	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\$ 5,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 6,44
TOTAL MATERIAL:	R\$ 290,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.083,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.496,73

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\$ 5,2900	R\$ 0,4232
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,9400	R\$ 4,2350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%											
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÃO DE OBRA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>625,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292,398 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	VERBÃO	HORA	MÃO DE OBRA	SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	292,398 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VERBÃO	HORA	MÃO DE OBRA												
SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%												
SINAPI	292,398 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE													

TOTAL Material:		R\$ 4.6582
Mão de Obra		
MÃO DE OBRA	UNID	
12395	PINTOR	
12543	SERVENTE	
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,4640

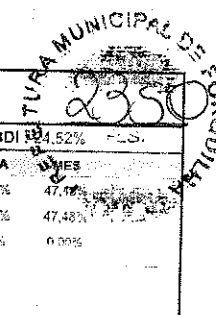
VALOR:	R\$ 24,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 30,03
TOTAL MATERIAL:	R\$ 44,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 57,03
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 289,79

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

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

Material						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11061	ELETRODOS	KG	1,50000000	R\$ 24,7500	R\$ 37,1250	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	3,50000000	R\$ 68,9800	R\$ 241,4300	
TOTAL Material:					R\$ 278,5550	

VALOR:	R\$ 278,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 278,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 278,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 278,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 278,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 68,34
VALOR COM BDI:	R\$ 347,05
TOTAL MATERIAL:	R\$ 21.334,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.234,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 26.580,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	14,52% F.L.S.
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBA:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,1%
		SINAPI	262906 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	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\$ 2.086,8700	R\$ 2.086,8700
TOTAL Material:						R\$ 2.086,8700

VALOR:	R\$ 2.086,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.086,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.086,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.086,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.086,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 511,70
VALOR COM BDI:	R\$ 2.598,57
TOTAL MATERIAL:	R\$ 93.909,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.026,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 116.935,65

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 248,1600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 153,7200	R\$ 1.844,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.092,8000

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA PÓSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 37,7400
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 67,4400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 452,2500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 272,5700	R\$ 817,7100
10944	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 61,0400	R\$ 305,2000
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 6,4500
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 23,7900
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 73,6500	R\$ 662,8500
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 202,8600
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6600	R\$ 22,9800
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 28,4100
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 146,8700	R\$ 440,6100
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 104,8000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,9300	R\$ 55,7200
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 3,0800

ESTRUTURA MUNICIPAL DE
 2351
 FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,44%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	20,908 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.043,3900	R\$ 1.043,3900
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.010,1900	R\$ 1.010,1900
11758	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 614,1600	R\$ 614,1600
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\$ 16.722,1500	R\$ 16.722,1500
TOTAL Material:						R\$ 22.521,7800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11058	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,3200	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 52,1200	R\$ 1.824,2000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 31,7000
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 129,0700	R\$ 5.162,8000
C3594	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 153,2800	R\$ 919,6800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x50cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,2600	R\$ 431,2600
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 16,5200
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 19,9600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 87,9300	R\$ 175,8600
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 753,6900	R\$ 753,6900
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 126,9000
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 80,8100	R\$ 969,7200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 115,4700	R\$ 692,8200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 110,4600	R\$ 6,6276
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 13,6800
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 41,2400	R\$ 247,4400
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 31,1200	R\$ 217,8400
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 31,3400	R\$ 250,7200
TOTAL Serviço:					R\$ 11.876,1976	

VALOR:	R\$ 38.037,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34.247,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3.789,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38.037,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38.037,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5.980,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 30.977,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 1.079,65

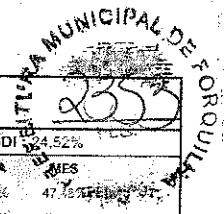
2350
P.L.S.I.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			47,48%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9.326,70
VALOR COM BDI:	R\$ 47.363,80
TOTAL MATERIAL:	R\$ 30.977,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.326,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 47.363,80

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.101,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.588,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,44%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	0,00%

COM-74080114 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,85500000	R\$ 6.171,03	R\$ 5.276,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17100000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.962,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.238,98

VALOR:	R\$ 247,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.762,69
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 3.476,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.238,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 247,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8.238,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 60,61
VALOR COM BDI:	R\$ 307,78
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 307,78

COM-41152701 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM, ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,70	R\$ 33,70
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,98	R\$ 27,98
TOTAL Material:						R\$ 61,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,10	R\$ 24,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,15	R\$ 30,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,47

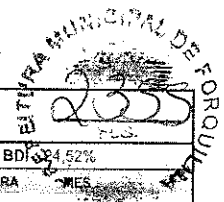
VALOR:	R\$ 117,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,73
VALOR COM BDI:	R\$ 145,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 61,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 28,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 292.105 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,73
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 145,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	28,008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,3400	R\$ 42,2928
TOTAL Material:					R\$ 42,2928

VALOR:	R\$ 42,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 42,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,37
VALOR COM BDI:	R\$ 52,66
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,27
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1,58

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

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

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

VALOR:	R\$ 18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
2024
R.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">PES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>2,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20,2108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PES	SEINFRA	020,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,00%	SINAPI	20,2108 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PES															
SEINFRA	020,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,00%															
SINAPI	20,2108 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 7,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 23,05
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10,37

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043463	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 CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 19,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 7,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 24,63
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</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>47,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292.498 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	SINAPI	292.498 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%															
SINAPI	292.498 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 167,98
----------------------	------------

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,7600	R\$ 0,9564
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,5914
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:						R\$ 13,7260

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 58,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,36
VALOR COM BDI:	R\$ 72,92
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.092,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.280,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 21.735,26

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 63,7600	R\$ 1,9383
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7300	R\$ 3,3215
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,4570
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 30,2400
TOTAL Material:						R\$ 37,9568

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,8070

VALOR:	R\$ 110,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2357

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,13%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,13%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	DES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,13%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,13%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	DES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,13%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,13%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 72,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,16
VALOR COM BDI:	R\$ 137,92
TOTAL MATERIAL:	R\$ 273,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 195,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 993,02

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,7600	R\$ 77,5322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 197,1000
TOTAL Material:						R\$ 274,6322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 873,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 471,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 402,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 873,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 873,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 599,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 274,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 214,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1.087,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 10,99
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,57
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 43,52

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\$ 63,7600	R\$ 77,5322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 262,4400
TOTAL Material:						R\$ 339,9722

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	922,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292,408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
VALOR:	R\$ 524,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 400,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 524,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 524,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 184,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 339,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 128,62
VALOR COM BDI:	R\$ 653,19
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.120,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.180,73
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.996,28

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,7600	R\$ 77,5322
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 131,2200
TOTAL Material:					R\$ 208,7522

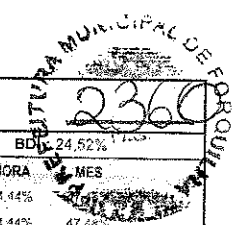
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 393,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 393,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 393,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 184,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 208,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 96,45
VALOR COM BDI:	R\$ 489,80
TOTAL MATERIAL:	R\$ 18,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 44,08

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	1,21600000	R\$ 63,7600	R\$ 77,5322

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 132,8600
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 197,1000
TOTAL Material:						R\$ 407,4923

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\$ 592,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 468,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 592,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 592,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 184,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 407,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 145,18
VALOR COM BDI:	R\$ 737,27
TOTAL MATERIAL:	R\$ 305,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 108,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 552,95

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
88226	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	2,80000000	R\$ 1,51	R\$ 4,22
88225	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	0,85000000	R\$ 5,33	R\$ 4,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 108,81	R\$ 126,03
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,82	R\$ 129,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,60	R\$ 106,27
TOTAL Material:						R\$ 361,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 18,80	R\$ 68,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 18,62	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,32

VALOR:	R\$ 453,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 428,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 25,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202708 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBAO	HORA	PERCENTUAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SINAPI	202708 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERBAO	HORA	PERCENTUAL															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%															
SINAPI	202708 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 453,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 453,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 361,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 6,72
VALOR OUTROS:	R\$ 30,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 111,19
VALOR COM BDI:	R\$ 564,66
TOTAL MATERIAL:	R\$ 122,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 37,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 191,98

88245 ARMADOR 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
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTES	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 16,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 7,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 30,31
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,44%
		SINAPI	47,48%
		PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	252.306 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 82,44
----------------------	-----------

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7900	R\$ 6,6585
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,6100	R\$ 0,2522
TOTAL Material:						R\$ 6,9107

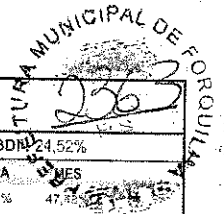
Mão de Obra						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 12,91
TOTAL MATERIAL:	R\$ 55,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 103,41

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36

VALOR:	R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	0/0.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			PREÇOS
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,45
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7,77

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
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,90

VALOR:	R\$ 1,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,71
VALOR OUTROS:	R\$ 1,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2,37
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 43,42

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2024
R.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,38%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>262905 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	SINAPI	262905 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%															
SINAPI	262905 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,29
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12,81

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

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,07
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3,20

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		FORTE	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	0,00007000	R\$ 4.990,00	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,34

VALOR:	R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,34

2365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>METRO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>078.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>262308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	METRO	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	262308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	METRO															
SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	262308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,34
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,42
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7,69

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)

Especie	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,96	R\$ 1,20
TOTAL Especiais:					R\$ 1,20

VALOR:	R\$ 1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 1,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 27,30

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SFM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,51

VALOR:	R\$ 1,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2366
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>262,908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	262,908 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSAO	HORA	MES															
SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
SINAPI	262,908 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,51
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6,79

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

VALOR:	R\$ 5,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,93
VALOR OUTROS:	R\$ 2,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 6,64
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,07
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 20,65

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBAO	HORA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	0,00%

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 20.298,30	21
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,21

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,21
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,02
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10,16

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

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

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,30
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,47
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2,49

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\$ 20.298,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292398 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,42
VALOR:	R\$ 1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,42
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,77
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5,50

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\$ 0,96	R\$ 2,40
TOTAL Especiais:						R\$ 2,40

VALOR:	R\$ 2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,59
VALOR COM BDI:	R\$ 2,99
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,84
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9,30

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2369

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 528,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,18%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI 292,498 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA 6,99%	9,99%

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 3,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 31,35
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 409,12

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	R\$ 37,9500	R\$ 38,7090
TOTAL Material:					R\$ 38,7090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312	ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075

VALOR:	R\$ 52,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 38,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,78
VALOR COM BDI:	R\$ 64,90
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.354,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 447,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.271,50

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,9250
TOTAL Material:					R\$ 8,9250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	VERSAO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202042 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 15,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 19,74
TOTAL MATERIAL:	R\$ 17,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,78
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 39,48

C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 95,1600	R\$ 97,0632
TOTAL Material:						R\$ 97,0632

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1500	R\$ 17,8710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,0050

VALOR:	R\$ 129,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 32,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 97,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,65
VALOR COM BDI:	R\$ 160,72
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.882,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.266,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.428,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	20,00% COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 110,7600	R\$ 88,6080
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,3700	R\$ 8,0886
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 408,1600	R\$ 10,2856
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 120,6900	R\$ 14,4828
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,4100	R\$ 21,2460
TOTAL Serviço:						R\$ 153,2777

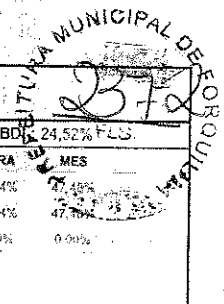
VALOR:	R\$ 153,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 153,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 153,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 99,79
VALOR MATERIAL:	R\$ 53,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,58
VALOR COM BDI:	R\$ 190,86
TOTAL MATERIAL:	R\$ 320,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 225,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1,145,16

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80X80X80CM (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 110,7600	R\$ 265,8240
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 10,3700	R\$ 21,5686
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 408,1600	R\$ 24,4896
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\$ 72,4900	R\$ 17,3976
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 125,0900	R\$ 12,0086
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,3600	R\$ 64,9216
TOTAL Serviço:						R\$ 431,2980

VALOR:	R\$ 431,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 240,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 431,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 431,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% F.L.S.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 293,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 137,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 105,74
VALOR COM BDI:	R\$ 537,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 137,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 105,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 537,00

0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

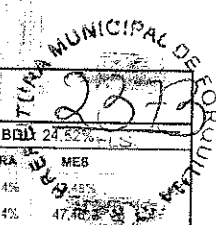
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,8492

VALOR:	R\$ 62,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 38,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,41
VALOR COM BDI:	R\$ 78,26
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 117,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 594,78

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,8200	R\$ 51,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 157,6683

VALOR:	R\$ 157,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% - I.S.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	VERSAO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202.468 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%
			HORA MEB 47,45%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 157,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 51,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 81,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,66
VALOR COM BDI:	R\$ 196,33
TOTAL MATERIAL:	R\$ 60,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 229,71

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
TOTAL Geral:						R\$ 62,0411

VALOR:	R\$ 62,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 37,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,21
VALOR COM BDI:	R\$ 77,25
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,84
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 309,00

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,8200	R\$ 51,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 153,7172



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBA:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 200,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 200,00 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA:	0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 153,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 153,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 153,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 51,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 77,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,69
VALOR COM BDI:	R\$ 191,41
TOTAL MATERIAL:	R\$ 621,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 452,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.296,92

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 16,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 7,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 30,01
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 351,58
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.785,29

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\$ 63,7600	R\$ 0,3889
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7011

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\$ 6,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 8,58
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.022,55
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.016,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.160,87

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\$ 0,36	R\$ 0,28
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\$ 1,90	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 106,81	R\$ 80,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,60	R\$ 193,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%											
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,18%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,18%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VERSAO	HORA	MES												
SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,18%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE													

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 80,30	R\$ 47,15
TOTAL Material:						R\$ 321,65

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\$ 400,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 378,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 400,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 400,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 49,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 321,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,86
VALOR OUTROS:	R\$ 29,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 98,28
VALOR COM BDI:	R\$ 499,10
TOTAL MATERIAL:	R\$ 7.133,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.179,85
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.070,04

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	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\$ 1,51	R\$ 0,93
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\$ 5,33	R\$ 3,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 106,81	R\$ 81,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,60	R\$ 195,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 80,30	R\$ 47,47
TOTAL Material:						R\$ 323,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 389,99

2377
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	24,52%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,52%
		SINAPI	202,008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 371,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 389,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 389,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 323,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,85
VALOR OUTROS:	R\$ 24,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 95,63
VALOR COM BDI:	R\$ 485,62
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.392,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 411,21
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.088,17

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

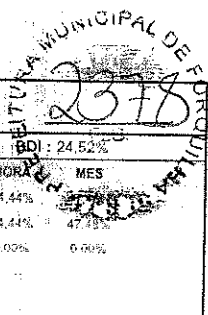
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 63,7600	R\$ 49,6053
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,6700	R\$ 74,0479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:						R\$ 242,4532

Mão de Obra		FORTE	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\$ 427,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 303,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 427,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 427,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 184,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 242,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 104,71
VALOR COM BDI:	R\$ 531,76
TOTAL MATERIAL:	R\$ 65,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 143,58

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	24,52%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO:	HORA: MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	62,1 COM DEGRADAÇÃO: 84,44%
		SINAPI:	2021/02 COM DEGRADAÇÃO: 84,44% 47,78%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 63,7600	R\$ 56,5679
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 76,6700	R\$ 64,0961
TOTAL Material:						R\$ 279,4240

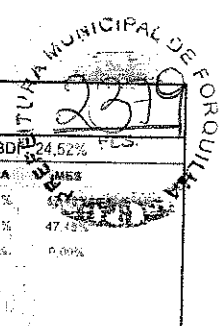
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 408,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 324,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 408,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 408,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 125,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 279,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 100,08
VALOR COM BDI:	R\$ 508,24
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.031,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 369,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.875,41

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10816	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:						R\$ 5,3900

Mão de Obra		FORTE	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\$ 8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 10,29
TOTAL MATERIAL:	R\$ 10,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202,408 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%
			HORA 47,42%
			BDI 24,52% FLS.

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 20,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,1100
TOTAL Material:						R\$ 7,1100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

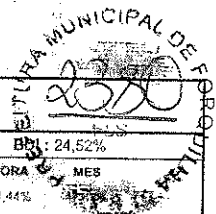
VALOR:	R\$ 9,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 12,43
TOTAL MATERIAL:	R\$ 14,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 24,86

2801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,04	R\$ 7,53
TOTAL Material:						R\$ 7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51	R\$ 0,09
86245	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\$ 8,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	095,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	207308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,58%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR OUTROS:	R\$ 0,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 10,42
TOTAL MATERIAL:	R\$ 660,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 179,81
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 913,94

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,07

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,73%	SINAPI 203308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000578	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 14,87

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
GERA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI - 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,23%	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI 203.398 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10	

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,12
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,85
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5,08

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,21	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18	

VALOR:	R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,43
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2,35

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,46
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,91
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 25,09

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 46,10

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
TOTAL Material:						R\$ 3,1600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
 2384
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 47,48%
			MES: 47,48%

VALOR:	R\$ 8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,93
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,15
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10,93

C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110MM (4") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0300	R\$ 36,0300
TOTAL Material:						R\$ 36,0300

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

VALOR:	R\$ 87,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 51,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,56
VALOR COM BDI:	R\$ 109,49
TOTAL MATERIAL:	R\$ 72,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 218,98

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
23/05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>625,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>212,308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	212,308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VALOR</th> <th>VALOR SEM ENCARGOS</th> <th>VALOR ENCARGOS</th> <th>VALOR COM ENCARGOS</th> </tr> <tr> <td>47,52%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS	47,52%			
VERSIÃO	HORA	MES																					
SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																					
SINAPI	212,308 COM DESONERAÇÃO	84,44%																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																					
VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS																				
47,52%																							
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																						

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Geral:						R\$ 1,9684

VALOR:	R\$ 1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 1,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2,45
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,51
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 53,61

C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 667,1900	R\$ 667,1900
TOTAL Material:						R\$ 667,1900

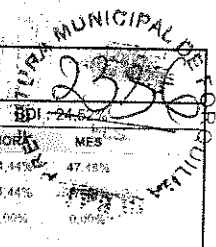
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 753,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 698,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 753,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 753,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 86,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 667,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 184,80
VALOR COM BDI:	R\$ 938,49
TOTAL MATERIAL:	R\$ 667,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 184,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 938,49

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
TOTAL Material:						R\$ 5,4500

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\$ 14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 17,56
TOTAL MATERIAL:	R\$ 49,05
VALOR BDI-TOTAL:	R\$ 31,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 158,04

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\$ 37,5600	R\$ 37,5600
TOTAL Material:						R\$ 37,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 80,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,81
VALOR COM BDI:	R\$ 100,82
TOTAL MATERIAL:	R\$ 450,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 237,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>184,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	184,44%	47,45%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR															
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	184,44%	47,45%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.207,44
----------------------	--------------

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	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 512,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.603,11

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 21,67	R\$ 4,85
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 23,03	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,13

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 11,02	R\$ 1,41
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 2,95	R\$ 12,47
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 21,24	R\$ 94,47
TOTAL Material:					R\$ 108,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,78	R\$ 3,54
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\$ 22,62

VALOR:	R\$ 137,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<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>578,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>207,995 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	578,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	207,995 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	MES															
SEINFRA	578,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	207,995 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 108,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,02
VALOR OUTROS:	R\$ 8,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,62
VALOR COM BDI:	R\$ 170,72
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.131,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.281,93
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.509,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,4500	R\$ 2,5800
11728 PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8300	R\$ 1,6245
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6200	R\$ 2,3100
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,7400
TOTAL Material:					R\$ 16,2545

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

VALOR:	R\$ 72,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 56,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,77
VALOR COM BDI:	R\$ 90,26
TOTAL MATERIAL:	R\$ 627,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 686,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.487,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 53,1300	R\$ 13,8138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2389

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	20,7 MGS COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2800	R\$ 14,7360
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8300	R\$ 2,7075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0666
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7400	R\$ 11,3958
TOTAL Material:						R\$ 49,7217

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

VALOR:	R\$ 108,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 58,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 49,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,51
VALOR COM BDI:	R\$ 134,63
TOTAL MATERIAL:	R\$ 145,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 77,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 394,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,4300	R\$ 11,7949
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,2800	R\$ 24,5600
I2408	PREGO 14x18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1400	R\$ 3,2850
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0666
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7400	R\$ 15,5840
TOTAL Material:					R\$ 62,2925	

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

VALOR:	R\$ 120,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
2020

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	47,48%
		PRÓPRIA	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 58,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 62,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,59
VALOR COM BDI:	R\$ 150,28
TOTAL MATERIAL:	R\$ 44,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 108,20

4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
TOTAL Material:						R\$ 40,6500

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

VALOR:	R\$ 115,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 47,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 74,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 40,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,31
VALOR COM BDI:	R\$ 143,78
TOTAL MATERIAL:	R\$ 243,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 169,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 862,68

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (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\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 174,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2391

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/09/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO	HORA DE MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 67,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292,498 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,35%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 268,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 268,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 65,83
VALOR COM BDI:	R\$ 334,31
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 227,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.153,37

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

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	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 159,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 198,09
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 413,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.097,77

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,6700	R\$ 88,1705
TOTAL Material:						R\$ 88,1705

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\$ 125,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BBN: 24,52% ELS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	VERBÃO 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202M3 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 88,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,67
VALOR COM BDI:	R\$ 155,76
TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,07
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 15,88

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\$ 76,6700	R\$ 92,0040
TOTAL Material:						R\$ 92,0040

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

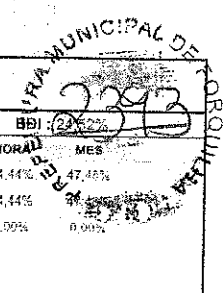
VALOR:	R\$ 110,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 92,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,08
VALOR COM BDI:	R\$ 137,54
TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8,25

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 63,7600	R\$ 44,5045
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,6700	R\$ 67,3163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:						R\$ 230,6208

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



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 23,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORAL: 47,48%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	84,44%
		PRÓPRIA:	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,680
VALOR:	R\$ 574,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 574,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 574,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 343,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 230,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 140,82
VALOR COM BDI:	R\$ 715,12
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.400,75
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.465,94
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.444,40

C1710 LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
TOTAL Material:						R\$ 1,2600

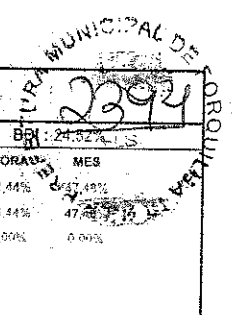
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1625

VALOR:	R\$ 3,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,84
VALOR COM BDI:	R\$ 4,26
TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17,04

C1716 LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110MM (4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 20,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BR: 24.02.2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO 84.44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0.00%
			HORAS: 47.48% MES: 47.48%

TOTAL Material:	R\$ 20,4600
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1500	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7600

VALOR:	R\$ 41,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,11
VALOR COM BDI:	R\$ 51,35
TOTAL MATERIAL:	R\$ 122,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 308,10

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

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

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 68,13
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 345,96

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8100	R\$ 51,8160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	922,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	262,498 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA
			HORA: 47,18%
			MES: 84,44%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 51,8160
VALOR:	R\$ 51,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 51,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,71
VALOR COM BDI:	R\$ 64,53
TOTAL MATERIAL:	R\$ 60,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 75,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 51,8160
TOTAL Material:					R\$ 51,8160

VALOR:	R\$ 51,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 51,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,71
VALOR COM BDI:	R\$ 64,53
TOTAL MATERIAL:	R\$ 621,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 152,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 774,36

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,76650000	R\$ 0,7665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:					R\$ 1,3992

VALOR:	R\$ 1,40
--------	----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
2396

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
GERA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/09/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,44%
		SINAPI	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 1,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 29,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 152,32

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,12
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13,79

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,62

EST. MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
2397
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GERA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBAÇÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,55%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 52,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 267,66

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645 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 SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 96,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 488,32

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

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52% FLS:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	608.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
		SINAPI	207.042 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,16
--------------------------------	----------

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

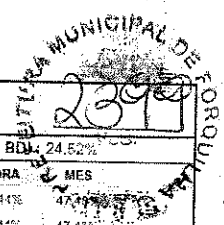
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 18,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 6,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 23,41
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 195,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 990,71

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 282906 COM DESONERAÇÃO	84,84%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	RS 0,18
VALOR:	RS 21,57
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 14,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 7,06
VALOR COM ENCARGOS:	RS 21,57
VALOR UNITÁRIO:	RS 21,57
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 15,39
VALOR MATERIAL:	RS 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR OUTROS:	RS 6,18
VALOR BDI (24.52%):	RS 5,29
VALOR COM BDI:	RS 26,86
TOTAL MATERIAL:	RS 0,00
VALOR BDI TOTAL:	RS 56,49
VALOR TOTAL COM BDI:	RS 286,86

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	RS 16,72
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,72

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	RS 0,37
TOTAL Serviço:						RS 0,37

VALOR:	RS 24,45
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 16,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 7,83
VALOR COM ENCARGOS:	RS 24,45
VALOR UNITÁRIO:	RS 24,45
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 17,09
VALOR MATERIAL:	RS 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

2900
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI 52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%
			HORA
			49
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR OUTROS:	R\$ 7,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 327,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.661,05

C3037 RÊBOCO 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	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 873,6600	R\$ 21,8415
TOTAL Serviço:						R\$ 21,8415

VALOR:	R\$ 47,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,62
VALOR COM BDI:	R\$ 59,03
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 83,82

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,3500	R\$ 9,8338
TOTAL Serviço:						R\$ 9,8338

VALOR:	R\$ 35,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

22/01
FLS.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	24,52%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES:	SEINFRA 84,44% SINAPI 84,44% PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	VERSÃO:	028 - COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
			47,48%
			0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,68
VALOR COM BDI:	R\$ 44,09
TOTAL MATERIAL:	R\$ 18,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 158,72

2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,7600	R\$ 0,3889
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,8906
TOTAL Material:						R\$ 1,2795

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

VALOR:	R\$ 25,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 31,58
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 80,84

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202.405 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%
			HORA 47,15
			MES

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

VALOR:	R\$ 21,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,10
VALOR OUTROS:	R\$ 6,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,98
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 230,41

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,46

VALOR:	R\$ 23,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,16

2403
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 52% FLS:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO HORA MES.
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	028,149 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR OUTROS:	R\$ 7,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 28,68
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 61,38

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
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.274,37	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,09
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,21
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1,17

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	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\$ 1.274,37	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,01
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2404
RDI: 24574 S.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</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>27,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,18%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,18%	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,18%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,18%															
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,18%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR COM BDI:	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,11

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.274,37	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,06
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,15

1691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA PERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,96	R\$ 1,30
TOTAL Especiais:						R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 1,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 1,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,62
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
2405

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202966 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3,47
----------------------	----------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA 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
00043487	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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 SEM ENCARGOS:	R\$ 13,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 7,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 23,19
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 702,27
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.563,61

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 18,1100
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 3,6600
17379	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 148,5200	R\$ 5,9408
TOTAL Material:						R\$ 27,7108

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2406

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 1923-05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4088

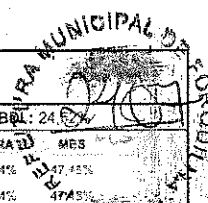
VALOR:	R\$ 31,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 38,75
TOTAL MATERIAL:	R\$ 193,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 53,41
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 271,25

C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900
TOTAL Material:						R\$ 22,6900

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500

VALOR:	R\$ 31,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,68
VALOR COM BDI:	R\$ 39,02
TOTAL MATERIAL:	R\$ 181,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 61,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 312,16

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BR: 24
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 528,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 20 MES 47,42%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	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	0,03812700	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	296,67	1,00000000	296,67000000
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,70000000	1,40000000
		TOTAL:				298,07000000
[SERVIÇO]	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2			
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	7,20000000	7,20000000
		TOTAL:				7,20000000
[SERVIÇO]	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3			
15.7	C4836	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			
3	C3408	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	C4341	SURESTAÇÃO 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	183,60	0,00375000	0,61350000
9.8	C2294	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
[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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2408
12.5

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE:	VERBÃO:
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	26.968 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,58%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		TOTAL:				2,71901000
[SERVIÇO]	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG			
15.9	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M	M2	0.50	2,50000000	1,25000000
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	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	84994	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	0,07559898	17,27299982
		TOTAL:				17,27299982
[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	84994	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	0,08018133	18,31902817
		TOTAL:				18,31902817
[SERVIÇO]	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			
12.7	84994	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	0,15578031	35,59112799
		TOTAL:				35,59112799
[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	84994	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	0,15578031	35,59112799
		TOTAL:				35,59112799
[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	84994	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	0,08018133	18,31902817
		TOTAL:				18,31902817
[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	84994	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	0,08018133	18,31902817
		TOTAL:				18,31902817
[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	93135	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,02019280	3,61451120
		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	93135	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	179,00	0,01739780	3,11241520

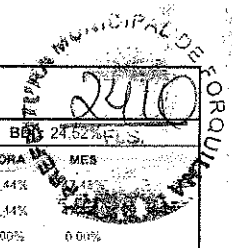
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
R\$ 240.000,00

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 52% P.S.
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,0%	SINAPI: 2021/16 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.6	93195	AF_03/2016				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 - DEPRECIÇÃO. 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 - JUROS. 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]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
6.7	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,71400000	7,53984000
6.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	86,32	0,02856000	2,46529020
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	M2	51,84	0,02000000	1,03680000
9.5	C2996	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,71400000	1,83498000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESURA 0.05M	M2	0,50	0,03570000	0,01785000
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	0,15079680	0,15079680
						TOTAL: 13,04556600
[SERVIÇO]	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	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	35,00000000	35,00000000
						TOTAL: 35,00000000
[SERVIÇO]	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	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	2,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000
[SERVIÇO]	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	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	40,00000000	40,00000000
						TOTAL: 40,00000000
[SERVIÇO]	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	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	6,00000000	6,00000000

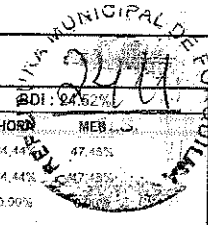
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BIB: 245245															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table 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>2,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292.006 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>2,44%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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%	2,44%	SINAPI	292.006 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,44%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,44%															
SINAPI	292.006 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,44%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						6,00000000
[SERVIÇO]	C0592	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
TOTAL:						1,00000000
[EQUIPAMENTO]	10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,24990000	7,59600000
TOTAL:						7,59600000
[EQUIPAMENTO]	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
3.3	C0521	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
TOTAL:						1,17105000
[EQUIPAMENTO]	10584	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
TOTAL:						4,00000000
[EQUIPAMENTO]	10705	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
TOTAL:						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_03/2016	M	179,00	0,16889600	30,19652400
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	0,12822918	29,29852075
TOTAL:						59,49310475
[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	C4896	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 36X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,71000000	1,42000000
TOTAL:						601,50000000
[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	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	0,09708358	22,18068552
TOTAL:						22,18068552
[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			
9.8	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	C0469	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,01480000	0,26640000

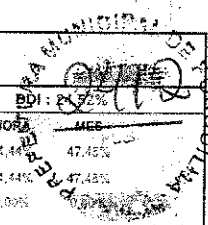
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/6 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,26640000
[SERVIÇO]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
9.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,31 A 3,60 M	M2	86,32	0,04000000	3,45280000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,05000000	0,02500000
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	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	0,03812700	6,82173300
TOTAL:						6,82173300
[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 FÔRMAS (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	0,16869600	30,19658400
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	0,12822918	29,29652075
TOTAL:						59,49310475
[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_08/2022	M2	228,47	0,15578031	35,59112799
TOTAL:						42,31762579
[SERVIÇO]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 2,72%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	242.508 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,42%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.6	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	0,06800000	12,17200000
12.7	91994	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	0,18549372	42,37975021
TOTAL:						54,55175021
[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	25,80133220
12.7	91994	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	0,55966473	127,86660160
TOTAL:						153,66798380
[SERVIÇO]	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	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
TOTAL:						1,00000000
[SERVIÇO]	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110MM (4")	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
[EQUIPAMENTO]	I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H			
12.2	C1920	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	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
TOTAL:						1,00000000
[SERVIÇO]	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	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	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[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	1,80800000	1,80800000
TOTAL:						42,72800000
[SERVIÇO]	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2			

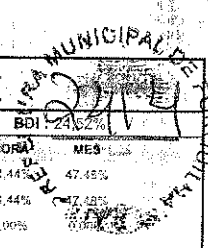
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
2413

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/09/2024	BDI: 14,52% FLS:
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,02% SINAPI 202408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	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
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	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	88,32	0,04000000	3,45280000
TOTAL:						3,45280000
[SERVIÇO]	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,56	1,00000000	10,56000000
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
[SERVIÇO]	C2862	LASTRO DE BRITA	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	0,09600000	0,09600000
TOTAL:						0,09600000
[SERVIÇO]	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,38	1,00000000	10,38000000
15.7	C4936	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,01000000	0,02000000
TOTAL:						10,41000000
[SERVIÇO]	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	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	4,00000000	4,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	202 468 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA:	PROPRIA
		HORA:	84,44%
		MES:	47,45%
			84,44%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4,00000000
[SERVIÇO]	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110MM (4")	UN			
17.3	C4541	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
[GERAL]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
6.7	C0543	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,71400000	7,53984000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	86,32	0,02856000	2,46529920
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	M2	51,84	0,02000000	1,03680000
9.5	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,71400000	1,83988000
3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,50	0,03570000	0,01785000
17.3	C4541	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
[GERAL]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
3.4	C0792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,24000000	7,59600000
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
TOTAL:						8,76705000
[GERAL]	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
17.3	C4541	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000
[EQUIPAMENTO]	I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,80000000	87,53600000
TOTAL:						87,53600000
[EQUIPAMENTO]	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H			
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	1,50000000	114,88500000
TOTAL:						114,88500000
[GERAL]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
TOTAL:						1,17105000
[GERAL]	I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
17.3	C4541	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]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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	0,03757820	6,72649780
12.7	94954	EXECUÇÃO DE PASEIO (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	0,15578031	35,59112739
TOTAL:						42,31762579
[SERVIÇO]	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2015

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDR: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,28%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI 202498 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 47,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.6	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]	88309	PEDREIRO 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	0,06800000	12,17200000
12.7	04994	EXECUÇÃO DE PASSOIO (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	0,18549372	42,37975021
TOTAL:						54,55175021
[SERVIÇO]	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2			
17	C4935	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X30CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,71000000	1,42000000
TOTAL:						1,42000000
[SERVIÇO]	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.600-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,60000000	3,60000000
TOTAL:						3,60000000
[SERVIÇO]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.600-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,56000000	2,56000000
TOTAL:						2,56000000
[SERVIÇO]	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,04771200	8,54044800
TOTAL:						8,54044800
[SERVIÇO]	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
93195	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01192800	2,13511200
TOTAL:						2,13511200
[SERVIÇO]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H			
9.6	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]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H			
9.6	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]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01192800	2,13511200
TOTAL:						2,13511200
[SERVIÇO]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01192800	2,13511200

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2416

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDR: 24,52% F.L.S.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,13511200
[SERVIÇO]	88316	SERVENTE 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	0,14414180	25,86138220
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	0,55966473	127,86660160
TOTAL:						153,66799380
[SERVIÇO]	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	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	7,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[SERVIÇO]	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	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	8,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[MATERIAL]	I8222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	M2			
7.5	C4373	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	37,82	1,00000000	37,82000000
TOTAL:						37,82000000
[MATERIAL]	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	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	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[MATERIAL]	I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			
18.6	C1310	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	0,08000000	0,77200000
TOTAL:						0,77200000
[MATERIAL]	I0157	AÇO CA-25	KG			
9.5	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	60,00000000	154,20000000
TOTAL:						154,20000000
[MATERIAL]	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,52430000	93,84970000
TOTAL:						93,84970000
[MATERIAL]	I0163	AÇO CA-50	KG			
6.2	C0699	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO O/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	18,00000000	52,02000000
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	KG	491,62	1,15000000	565,36300000
6.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	M2	51,84	6,10000000	316,22400000
TOTAL:						933,60700000
[MATERIAL]	I0169	AÇO CA-60	KG			
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	158,76	1,15000000	182,57400000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	86,32	0,74000000	63,87680000
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80CM) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	2,58200000	15,49200000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	2,87500000	1,43750000

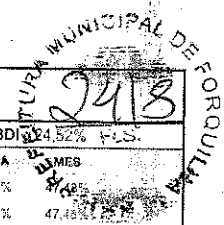
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2417

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BBB: 24,52% L.S.															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNECEDOR</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,42%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292,468 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,19%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORNECEDOR	VERBAÇÃO	HORA	MES	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,42%	SINAPI	292,468 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,19%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNECEDOR	VERBAÇÃO	HORA	MES															
SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,42%															
SINAPI	292,468 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,19%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	7,77400000	7,77400000
TOTAL:						271,15430000
[MATERIAL]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	18,00	0,00600000	0,01080000
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	122,00	0,00800000	0,09760000
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	M	6,00	0,00110000	0,00660000
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	2,00	0,00120000	0,00240000
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	6,80	0,00500000	0,03400000
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	41,20	0,00750000	0,30900000
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	0,02500000	3,34750000
8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	8,00	0,05000000	0,40000000
13.10	C1591	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	16,00	0,01000000	0,16000000
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	13,00	0,02800000	0,36400000
13.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	6,00	0,03000000	0,18000000
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	1,00	0,04200000	0,04200000
TOTAL:						4,95390000
[MATERIAL]	I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			
12.2	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	21,00000000	2.297,82000000
TOTAL:						2.297,82000000
[MÃO DE OBRA]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00252925	0,45273806
TOTAL:						0,45273806
[MÃO DE OBRA]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	491,62	0,08000000	39,32960000
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	158,78	0,07000000	11,11320000
19	C0697	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,22500000	1,35000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,20000000	0,10000000
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	0,54080000	0,54080000
TOTAL:						52,43360000
[MÃO DE OBRA]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	1,30000000	49,92000000
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	2,88	1,35000000	3,88800000
7.1	C1537	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	1,50000000	312,06000000
13.19	C0697	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	1,18500000	7,11000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,14512500	0,07256250
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	1,28400000	1,28400000
TOTAL:						374,33456250
[MÃO DE OBRA]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	156,00	0,30000000	46,80000000
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	38,50	0,45000000	17,32500000
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (2")	M	32,20	0,70000000	22,54000000
15.4	C1295	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	234,00	0,30000000	70,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% PLS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA 628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HRDA: 84,44%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 292,406 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	0,15000000	4,50000000
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26,00	0,15000000	3,90000000
15.9	C2978	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	1,20000000	2,40000000
15.10	C0840	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.316,00	0,11000000	254,78000000
15.11	C0834	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	197,00	0,12000000	23,64000000
15.12	C0837	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	211,00	0,13000000	27,43000000
15.13	C0824	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	68,00	0,14000000	9,52000000
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	0,30000000	3,60000000
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,00	0,90000000	13,50000000
15.18	C1454	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	0,21000000	1,68000000
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	0,37000000	8,88000000
20	C2454	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	56,00	0,29000000	16,24000000
21	C0M-41152761	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM, ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	UND	68,00	1,28250000	87,21000000
15.22	C0826	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	3,50000000	10,50000000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCL USIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	94,78000000	94,78000000
TOTAL:						721,20500000

[MÃO DE OBRA] **I0643 AJUDANTE DE ENCANADOR H**

13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	18,00	0,35000000	6,30000000
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	122,00	0,40000000	48,80000000
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	6,00	0,45000000	2,70000000
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	2,00	0,50000000	1,00000000
13.5	C0593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	6,80	0,24000000	1,63200000
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	41,20	0,30000000	12,36000000
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	0,52000000	69,52800000
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	8,00	0,46000000	3,68000000
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50MM (4"x2")-C/ANÉIS	UN	12,00	0,46000000	5,52000000
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	16,00	0,28000000	4,48000000
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	13,00	0,30000000	3,90000000
13.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	1,00	0,42000000	0,42000000
13.14	C4360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	0,29000000	1,16000000
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UN	10,00	0,54000000	5,40000000
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	3,00	0,54000000	1,62000000
13.17	C4323	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	0,50000000	2,00000000
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	0,98000000	1,96000000
14.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
14.2	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ CÔLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	3,30000000	3,30000000
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,50000000	10,50000000
14.7	C1732	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	2,90000000	8,70000000
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CRÔMADO (INSTALADO)	UN	10,00	0,50000000	5,00000000
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	0,50000000	4,00000000
TOTAL:						228,86000000

[MÃO DE OBRA] **I0645 AJUDANTE DE PINTOR H**

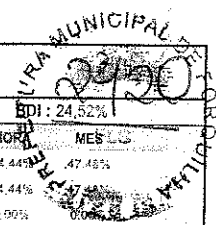
16.2	C1248	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	0,20000000	28,28200000
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	0,40000000	399,58400000
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,35000000	377,93000000
TOTAL:						805,79600000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<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>47,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202 908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,15%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,15%	SINAPI	202 908 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,15%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERBÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,15%															
SINAPI	202 908 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,15%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MÃO DE OBRA]	I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H			
7.4	C0989	CHIMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,52000000	6,16200000
7.5	C4379	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	37,82	0,76400000	28,89440000
TOTAL:						35,05640000
[MÃO DE OBRA]	I0037	AJUDANTE	H			
9.4	C1349	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	0,50000000	78,16500000
9.5	C2096	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	12,30000000	31,61100000
15.17	C4930	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	3,00	0,60000000	1,80000000
TOTAL:						111,57600000
[MATERIAL]	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[ENCARGOS COMPLEMENTARES]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.6	50195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,53387200	95,56308800
12.7	94094	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	1,02916795	235,13400055
TOTAL:						330,69708855
[MATERIAL]	I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN			
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x60MM (4"x2")-C/ANÉIS	UN	12,00	2,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[MATERIAL]	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN			
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x60MM (4"x2")-C/ANÉIS	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[MATERIAL]	I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN			
13.14	C1390	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[MATERIAL]	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN			
14.2	C4615	BAZIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[MATERIAL]	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG			
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GASARITO	M2	154,43	0,02000000	3,08860000
TOTAL:						3,08860000
[MATERIAL]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	491,62	0,02000000	9,83240000
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,10 A 6,60MM	KG	158,78	0,02000000	3,17520000
9.5	C2096	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	1,20000000	3,08400000
13.19	C0697	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60CM) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,04400000	0,26400000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,08000000	0,02500000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E	UN	1,00	0,13520000	0,13520000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFPA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292,906 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.3	C4941	PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO				TOTAL: 16,51580000
[MATERIAL]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
6.1	C0995	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,5)	M3	12,19	0,21000000	2,55990000
6.2	C0989	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	0,61830000	1,78688700
7.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,00250000	0,02962500
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	M2	51,84	0,03000000	1,55520000
12.2	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,03000000	3,28260000
14.4	C4958	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	3,47	0,00800000	0,02776000
14.6	C1939	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	9,00	0,00950000	0,00450000
						TOTAL: 9,24647200
[MATERIAL]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
9.6	50195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_08/2016	M	179,00	0,02950360	3,67014440
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_08/2022	M2	229,47	0,07337577	16,76416212
						TOTAL: 20,43430652
[MATERIAL]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
2.1	C0969	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,01151440	0,20725920
6.7	C0943	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,86690000	9,15446400
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	86,32	0,03548800	3,05332416
8.1	C0973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2,5)	M2	295,67	0,01500000	4,43505000
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	0,00290000	0,15720900
9.5	C2096	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,62350000	1,60239500
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	163,60	0,00456000	0,74601600
9.8	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	36,30	0,00456000	0,16552800
10.1	C1452	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	0,02430000	1,68423300
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	600,08	0,00610000	3,66048500
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	0,02430000	5,65582500
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	0,03040000	11,16683200
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	0,69800000	7,25222000
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	M2	35,44	0,03650000	1,29356000
13.19	C0917	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,27500000	1,65000000
15.7	C4926	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,04339500	0,08679000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,04436000	0,02218000
17.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,53131264	0,53131264
						TOTAL: 52,54968800
[MATERIAL]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	62,67	1,10000000	68,93700000
						TOTAL: 68,93700000
[MATERIAL]	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CMP) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	948,55	6,00000000	5,6913000000
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (1000CMP) - DECORATIVA -	M2	45,79	4,00000000	183,16000000

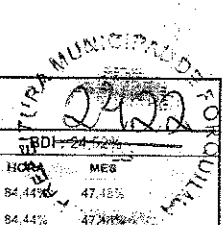
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
24/02

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 134,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 262,308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,44%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.5	C4442	P/ PAREDE				
12.4	C2998	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	6,00000000	212,64000000
TOTAL:						6.087,10000000
[MATERIAL]	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	994,34	0,23300000	231,56122000
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	35,44	0,23300000	8,25752000
TOTAL:						239,93874000
[MÃO DE OBRA]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
	83195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01537395	2,75193721
TOTAL:						2,75193721
[MÃO DE OBRA]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	491,62	0,08000000	39,32960000
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40MM	KG	158,78	0,07000000	11,11320000
9.5	C4895	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	4,80000000	12,33600000
13.19	C0697	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,22500000	1,35000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,20000000	0,10000000
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	0,54080000	0,54080000
TOTAL:						64,76960000
[MATERIAL]	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN			
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[MATERIAL]	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN			
2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[MATERIAL]	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[MATERIAL]	I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2			
14.4	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	3,47	1,00000000	3,47000000
TOTAL:						3,47000000
[MATERIAL]	I0197	BARROTE DE 2"X2"	M			
2.1	C4059	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,63250000	11,38500000
TOTAL:						11,38500000
[EQUIPAMENTO]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
12.7	94594	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	0,00001727	0,00394455
TOTAL:						0,00394455

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>ICMS</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292,800 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ICMS	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	SINAPI	292,800 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ICMS	MES																
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%																
SINAPI	292,800 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[EQUIPAMENTO]	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			
9.6	93105	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00000403	0,00072104
TOTAL:						0,00072104
[MATERIAL]	10280	BRITA	M3			
2.1	C1359	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,01429384	0,25728912
6.2	C0689	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	0,61500000	1,77735000
6.7	C1843	CÔNCRETO PAVIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,58	0,62700000	6,62112000
9.5	C2950	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,87800000	2,25846000
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,38	0,87800000	9,12242000
19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,10800000	0,64800000
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,00878000	0,01756000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,18240000	0,18240000
TOTAL:						20,88259912
[MATERIAL]	10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN			
9.2	C1071	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E=10MM	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[MATERIAL]	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M			
15.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
17.3	C1041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	25,00000000	25,00000000
TOTAL:						34,00000000
[MATERIAL]	10461	CABO COBRE NU 50MM2	M			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	35,70000000	35,70000000
TOTAL:						35,70000000
[MATERIAL]	10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,04000000	2,04000000
TOTAL:						2,04000000
[MATERIAL]	10370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	40,80000000	40,80000000
TOTAL:						40,80000000
[MATERIAL]	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	68,00	1,02000000	69,36000000
TOTAL:						69,36000000
[MATERIAL]	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.316,00	1,02000000	2.362,32000000
TOTAL:						2.362,32000000
[MATERIAL]	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

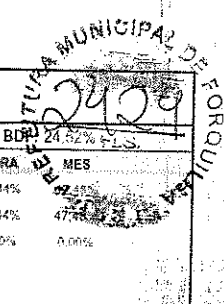
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
21/03/2024

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024
		BPI: 24,52%
		HORA: MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 292.969 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	197,00	1,02000000	200,94000000
		TOTAL:				200,94000000
[MATERIAL]	I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	211,00	1,02000000	215,22000000
		TOTAL:				215,22000000
[MATERIAL]	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
		TOTAL:				7,00000000
[MATERIAL]	I5432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN			
15.5	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	1,00000000	30,00000000
		TOTAL:				30,00000000
[MATERIAL]	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN			
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
		TOTAL:				26,00000000
[MATERIAL]	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[MATERIAL]	I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			
13.17	C0923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
		TOTAL:				4,00000000
[MATERIAL]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2316	M	179,00	0,29913600	53,54534400
		TOTAL:				53,54534400
[MATERIAL]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
6.1	C0095	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	M3	12,19	30,95000000	377,28050000
7.4	C0099	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,32400000	3,83840000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:3)	M2	296,67	2,18000000	646,74060000
9.7	C1869	PEITÓRIL DE GRANITO L= 15 CM	M	163,60	0,68250000	111,65700000
9.8	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	36,30	0,68250000	24,77475000
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	19,91000000	119,46000000
15.7	C4936	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 39X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	1,52600000	3,05200000
17.3	C4941	SURESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.600-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	35,98320000	35,98320000
		TOTAL:				1.322,68745000
[MATERIAL]	I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,50X2,10)M E=10MM	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
		TOTAL:				1,30000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDP: 24,82% F.L.S.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 925,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MÃO DE OBRA]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03871759	6,930481
TOTAL:						6,93044811
[MÃO DE OBRA]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,17673891	30,56225463
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	0,12978204	29,65130162
TOTAL:						60,21356625
[MÃO DE OBRA]	10498	CARPINTEIRO	H			
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	1,02570000	18,46260000
4.1	C1840	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,13000000	20,07590000
6.3	C1400	FÓRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	39,40	1,30000000	49,92000000
6.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	2,88	1,35000000	3,88900000
7.1	C1357	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	298,04	1,50000000	312,06000000
9.5	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	7,50000000	19,27500000
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	1,18500000	7,11000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,14512500	0,37256250
17.3	C1941	SURESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13 800-390/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,28400000	1,28400000
TOTAL:						432,14896250
[MATERIAL]	17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN			
17.3	C1941	SURESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13 800-390/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[MATERIAL]	16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA	M2			
5	C1142	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,79	1,10000000	50,36900000
TOTAL:						50,36900000
[MATERIAL]	16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	M2			
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	948,55	1,10000000	1,043,40500000
12.4	C3996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	1,10000000	38,98400000
TOTAL:						1,082,38900000
[MATERIAL]	10508	CERA	KG			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,15000000	16,41300000
TOTAL:						16,41300000
[MATERIAL]	10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			
6.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	2,88	0,26000000	0,74880000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,02795000	0,01397500
TOTAL:						0,76277500
[MATERIAL]	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=6CM	M2	51,84	2,00000000	103,68000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2425

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI: 24,52%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA: 32,00 MES: 12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028,10% COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78% PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	0,30960000	0,30960000
TOTAL:						193,98960000
[MATERIAL]	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,20000000	1,20000000
TOTAL:						1,20000000
[MATERIAL]	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
2.2	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
TOTAL:						12,24000000
[MATERIAL]	10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	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	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[MATERIAL]	10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN			
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[MATERIAL]	10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[MATERIAL]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	8,14034160	1.457,12114540
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	226,47	31,25583138	7.163,66679451
TOTAL:						8.620,98794091
[MATERIAL]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.1	C1009	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	3,25600000	58,60800000
6.1	C0606	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,6)	M3	12,19	30,95000000	377,28050000
6.2	C0609	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	368,50000000	1.064,96500000
6.7	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	349,00000000	3.685,44000000
6.9	C4426	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	86,32	11,76000000	1.015,12320000
7.4	C0609	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,32400000	3.839,400000
8.1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2,6)	M2	296,67	2,18000000	646,74060000
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	M2	51,84	17,00000000	881,28000000
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	64,21	1,17000000	83,42570000
9.5	C0606	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	327,60000000	841,93200000
9.7	C0609	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	163,60	1,36875000	223,92750000
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	36,30	1,36875000	49,64662500
10.1	C1162	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	9,72000000	673,69320000
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	600,08	2,43000000	1.458,19440000
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	7,30000000	1.699,67500000
11.3	C3406	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	12,15000000	4.463,05050000
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	220,00000000	2.285,80000000

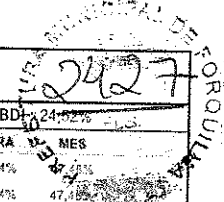
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2926

ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292 MIL COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	26,58000000	2.908,36360000
12.3	C2190	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5 - ESP= 3CM	M2	35,44	8,76000000	310,45440000
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	63,64500000	383,07000000
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	3,47	3,20000000	11,10400000
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,00	0,15000000	1,35000000
15.7	C4804	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X10CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	11,93000000	23,86000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,50	14,70000000	7,35000000
17.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	116,72280000	116,72280000
TOTAL:						23.254,36452500
[MATERIAL]	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
15.22	C1926	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[MATERIAL]	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 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
[MATERIAL]	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 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
[MATERIAL]	I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10M E=10MM	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[MATERIAL]	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN			
3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[MATERIAL]	I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			
14.5	C0995	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[MATERIAL]	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	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
TOTAL:						1,00000000
[MATERIAL]	I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	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
[GERAL]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
3.4	C0762	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	6,87955200	217,73762080
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	1,08069760	33,56791404
6.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	1,61749560	17,08076354

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BD: 24.02%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 292398 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CÓEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 M	M2	86,32	0,05469982	5,5649981
6.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	M2	51,84	0,04530800	2,34876672
9.5	C2996	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	1,61749560	4,15696369
12.2	C1020	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,03554000	3,88238000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,08087478	0,04043739
17.1	C1440	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	0,07890000	6,04295100
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	425,47281507	425,47281507
TOTAL:						805,9856986
[MATERIAL]	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	0,40000000	15,36000000
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	0,09600000	0,09600000
TOTAL:						15,45600000
[MATERIAL]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_08/2016	M	179,00	0,00700000	1,25300000
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	0,00167555	0,38281291
TOTAL:						1,63581291
[MATERIAL]	10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN			
12.2	C1020	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,03000000	3,28260000
TOTAL:						3,28260000
[MATERIAL]	18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN			
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[MATERIAL]	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[MATERIAL]	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[MATERIAL]	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
2.1	C1369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
TOTAL:						1,84680000
[MATERIAL]	19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	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
TOTAL:						1,00000000
[MATERIAL]	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN			
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 BDI: 24,52%
 2024

GERA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 30/08/2024		
FONTE	VERBAO	HORA MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
SINAPI	202.300 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[MATERIAL]	I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[MÃO DE OBRA]	I2312	ELETRICISTA	H			
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	156,00	0,30000000	46,80000000
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	38,50	0,45000000	17,32500000
3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	32,20	0,70000000	22,54000000
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	234,00	0,30000000	70,20000000
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	0,15000000	4,50000000
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26,00	0,15000000	3,90000000
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	1,20000000	2,40000000
15.10	C8540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.316,00	0,11000000	254,76000000
15.11	C8534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	197,00	0,12000000	23,64000000
15.12	C8537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	211,00	0,13000000	27,43000000
15.13	C8524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	69,00	0,14000000	9,52000000
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	0,30000000	3,60000000
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,00	0,90000000	13,50000000
15.17	C4590	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	3,00	0,60000000	1,80000000
15.18	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	0,21000000	1,26000000
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	0,37000000	8,88000000
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	56,00	0,29000000	16,24000000
15.21	COM-41152701	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM, ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	UND	68,00	1,28250000	87,21000000
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	1,50000000	4,50000000
17.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	87,54000000	87,54000000
TOTAL:						709,76500000
[MATERIAL]	I1061	ELETRODOS	KG			
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	1,50000000	114,88500000
TOTAL:						114,88500000
[MATERIAL]	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	38,50	1,10000000	42,35000000
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	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						51,35000000
[MATERIAL]	I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M			
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	32,20	1,10000000	35,42000000
TOTAL:						35,42000000
[MATERIAL]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
2.1	C0360	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,10250000	1,84500000
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	156,00	1,10000000	171,60000000
TOTAL:						173,44500000

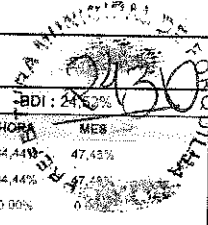
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
2024

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024 FBDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% SINAPI: 292308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% PRÓPRIA: 0,00% 0,00%
	LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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
[MATERIAL]	I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M			
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	234,00	1,00000000	234,00000000
					TOTAL:	234,00000000
[MÃO DE OBRA]	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	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	16,00000000	16,00000000
					TOTAL:	16,00000000
[MATERIAL]	I9066	ELO FUSIVEL	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	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[MÃO DE OBRA]	I2320	ENCANADOR	H			
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	18,00	0,35000000	6,30000000
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	122,00	0,40000000	48,80000000
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	M	6,00	0,45000000	2,70000000
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	2,00	0,50000000	1,00000000
13.5	C2695	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	6,80	0,24000000	1,63200000
13.6	C2696	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	41,20	0,30000000	12,36000000
13.7	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	0,52000000	69,62800000
13.8	C1554	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	8,00	0,46000000	3,68000000
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50MM (4"x2")-C/ANÉIS	UN	12,00	0,46000000	5,52000000
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	16,00	0,28000000	4,48000000
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	13,00	0,30000000	3,90000000
12	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	1,00	0,42000000	0,42000000
13.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	0,29000000	1,16000000
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UN	10,00	0,54000000	5,40000000
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	3,00	0,54000000	1,62000000
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	0,50000000	2,00000000
13.18	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	2,00	0,98000000	1,96000000
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	3,30000000	3,30000000
14.5	C0085	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,50000000	10,50000000
14.7	C1752	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	2,90000000	8,70000000
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	0,50000000	5,00000000
14.9	C0737	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	0,25000000	2,50000000
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	0,25000000	2,00000000
					TOTAL:	229,36000000
[MÃO DE OBRA]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÉS			
1.1	C0M-74080114	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02565000	2,56500000
					TOTAL:	2,56500000

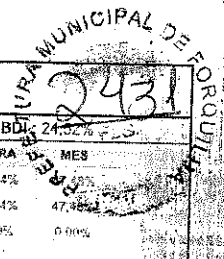
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,30%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBAO: SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 292908 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	HORA: 47,43% MES: 0,00%
	LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ESPECIAIS]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,05973314	10,69223149
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	0,10092288	22,92076805
TOTAL:						33,61299854
[MATERIAL]	I1091	ENGATE CROMADO	UN			
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
14.5	C0886	CUSA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						19,00000000
[MÃO DE OBRA]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS			
1.1	COM-74000114	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,00513000	0,51300000
TOTAL:						0,51300000
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,20982300	37,02131700
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	0,12822918	29,29662075
TOTAL:						66,31783775
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,09721620	17,40205780
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	0,15578031	35,59112799
TOTAL:						52,99318579
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,08568900	15,33833100
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	0,18549372	42,37975021
TOTAL:						57,71808121
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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	25,80138220
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	0,55966473	127,98660160
TOTAL:						153,66798380
[MATERIAL]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[MATERIAL]	I1101	ESMERIL N.36	UN			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,10000000	10,94200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						10,94200000
[MATERIAL]	11102	ESMERIL N.60	UN			
12.2	01920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,05000000	5,47100000
TOTAL:						5,47100000
[MATERIAL]	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	6,00000000	1,074,00000000
TOTAL:						1,074,00000000
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 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	0,53387200	95,56398800
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	1,02916795	235,13400055
TOTAL:						330,69708855
[MATERIAL]	11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN			
9.2	01271	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E=10MM	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[MATERIAL]	11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG			
7.1	01337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	0,23000000	47,84920000
TOTAL:						47,84920000
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,20682300	37,02131700
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	0,12822918	29,29652075
TOTAL:						66,31783775
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,09721820	17,40205780
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	0,15578031	35,59112799
TOTAL:						52,99318579
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,08568900	15,33033100
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	0,18549372	42,37975921
TOTAL:						57,71008121
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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	25,80138220
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	0,55966473	127,96660160

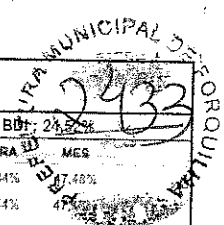
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
2432
RPI: 2452%LS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES: SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 237,498 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO: HORAS: 47,48 MES:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						153,66736100
[MATERIAL]	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M			
2.1	C0049	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	3,21000000	57,78000000
TOTAL:						57,78000000
[MATERIAL]	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UN	10,00	0,94000000	9,40000000
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	3,00	1,20000000	3,60000000
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	0,56000000	3,92000000
14.2	C4615	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	0,56000000	1,68000000
3	C4616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,12000000	1,12000000
14.5	C0885	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,84000000	5,88000000
14.7	C1792	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	0,56000000	1,68000000
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CRÔMADO (INSTALADO)	UN	10,00	0,28000000	2,80000000
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	0,35000000	3,50000000
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	0,28000000	2,24000000
TOTAL:						35,82000000
[MATERIAL]	18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2			
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	812,35	1,00000000	812,35000000
TOTAL:						812,35000000
[MATERIAL]	18076	GANCHO OLHAL	UN			
17.3	C4841	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[MÃO DE OBRA]	11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	1,50000000	164,13000000
TOTAL:						164,13000000
[MATERIAL]	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN			
17.3	C4841	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
[MATERIAL]	11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN			
15.22	C0329	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[MATERIAL]	12353	HIDRACOR	KG			
18.1	C2698	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,35000000	636,79000000
TOTAL:						636,79000000
[MATERIAL]	17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN			
17.3	C4841	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[MATERIAL]	11249	IMPERMEABILIZANTE	KG			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	DATA : 30/08/2024	BOM: 2433
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LÓCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202168 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%
			HORA MES 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO CARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	0,40000000	27,72400000
		TOTAL:				27,72400000
[MATERIAL]	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
		TOTAL:				8,00000000
[MATERIAL]	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
		TOTAL:				24,00000000
[MATERIAL]	I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN			
2.1	C0069	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,06840000	1,23120000
		TOTAL:				1,23120000
[MATERIAL]	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN			
17.3	C1041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-390/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
		TOTAL:				9,00000000
[MATERIAL]	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN			
17.3	C1041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-390/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
		TOTAL:				9,00000000
[MATERIAL]	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	156,33	1,00000000	156,33000000
		TOTAL:				156,33000000
[MATERIAL]	I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40MM	UN			
13.11	C4366	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
		TOTAL:				13,00000000
[MATERIAL]	I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50MM	UN			
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
		TOTAL:				6,00000000
[MATERIAL]	I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM	UN			
13.13	C4396	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000
[MATERIAL]	I1262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
14.2	C4615	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[MATERIAL]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
		TOTAL:				16,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2434

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	IBDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA: 47,44%
	LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES: 47,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN			
14.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[MATERIAL]	I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN			
13.8	C1564	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[MATERIAL]	I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN			
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-CANÉIS	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[MATERIAL]	I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	2,50000000	273,55000000
TOTAL:						273,55000000
[GERAL]	I2702	JUROS	H			
3.4	C0792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	2,32185600	73,48674240
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,35795280	11,32920612
6.7	C0843	CONCRETO P/AVIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,30644880	3,23609933
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	86,32	0,01225795	1,05810642
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	M2	51,84	0,00858400	0,44499456
9.5	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,30644880	0,78757342
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,20244000	22,15098480
16.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,01532244	0,00766122
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	0,01770000	1,35864300
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	175,43112189	175,43112189
TOTAL:						289,28813325
[MATERIAL]	I1328	LADRILHISTA	H			
11.4	C1443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	948,55	0,72000000	682,95600000
11.5	C1442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,79	0,72000000	32,96880000
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	994,34	0,20000000	198,86600000
12.4	C2686	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	0,60000000	21,26400000
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	35,44	0,20000000	7,08800000
TOTAL:						943,14480000
[MATERIAL]	I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 M	M2			
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	86,32	1,00000000	86,32000000
TOTAL:						86,32000000
[MATERIAL]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
2.1	C0309	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
TOTAL:						1,84680000
[MATERIAL]	I8537	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN			
14.3	C4936	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2435

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,62%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 252408 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 97,18%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,00000000
[MATERIAL]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	0,12000000	119,87520000
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,12000000	129,57600000
TOTAL:						249,45120000
[MATERIAL]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
15.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,20000000	363,88000000
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	0,40000000	56,56400000
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	968,96	0,25000000	242,24000000
1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,25000000	269,95000000
TOTAL:						940,13400000
[MATERIAL]	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2			
12.6	C6225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	109,42	1,05000000	114,89100000
TOTAL:						114,89100000
[MATERIAL]	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG			
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	0,05600000	0,67200000
13.14	C2190	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	0,03900000	0,15600000
TOTAL:						0,82800000
[MATERIAL]	I8353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN			
15.21	COM-41152701	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM, ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	UND	68,00	1,00000000	68,00000000
TOTAL:						68,00000000
[MATERIAL]	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN			
21	COM-41152701	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM, ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	UND	68,00	1,00000000	68,00000000
TOTAL:						68,00000000
[MATERIAL]	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	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	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[MATERIAL]	I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	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
[MATERIAL]	I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3			
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	0,02600000	5,40904000
TOTAL:						5,40904000
[MATERIAL]	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	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	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

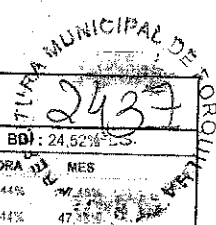
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

2436

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 94,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[GERAL]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	1,59009270	50,35175396
6.7	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPA COM ADREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,85130220	8,98975123
6.9	C4436	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 M	M2	86,32	0,03405209	2,93937624
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	M2	51,84	0,02084600	1,07617664
9.5	C2655	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,85130220	2,18734655
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,45198000	49,45346320
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,04236511	0,02128256
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,58	0,04920000	3,76822800
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	478,45299502	478,45299502
		TOTAL:				597,40087350
[MATERIAL]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
15.2	C1218	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	141,41	0,70000000	98,98700000
		TOTAL:				98,98700000
[MATERIAL]	I1516	MASSA PARA VIDRO	KG			
9.4	C4348	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	1,50000000	234,49500000
14.2	C4635	BAÇIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	0,10000000	0,30000000
		TOTAL:				234,79500000
[MATERIAL]	I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN			
14.7	C1732	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[MATERIAL]	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E=10MM	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
		TOTAL:				2,60000000
[MATERIAL]	I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 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	0,28000000	0,28000000
		TOTAL:				0,28000000
[MÃO DE OBRA]	I1530	MONTADOR	H			
9.4	C4349	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	0,50000000	78,16500000
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVCS	M	9,00	1,00000000	9,00000000
		TOTAL:				87,16500000
[MÃO DE OBRA]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
3.4	C6792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,24000000	7,59600000
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
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	16,00000000	16,00000000
		TOTAL:				24,76705000
[MATERIAL]	I2706	OLEO DIESEL	L			
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,50320000	15,92628000
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	163,20000000	163,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO	HORA
	LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						179,12628000
[MATERIAL]	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	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	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[MÃO DE OBRA]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,63790568	6,78515266
12.7	94394	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	0,15713872	35,90148263
TOTAL:						42,68663549
[MÃO DE OBRA]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
6.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,71400000	7,53840000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 M	M2	86,32	0,02856090	2,45529026
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	M2	51,84	0,02000000	1,03680000
9.5	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,71400000	1,83480000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESURA 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
[MÃO DE OBRA]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,06038224	10,80484103
TOTAL:						10,80484103
[MATERIAL]	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	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	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[MATERIAL]	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
14.1	C4348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
14.2	C4615	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
14.3	C4616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
14.7	C1752	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
TOTAL:						28,00000000
[MATERIAL]	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/PORCA	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	10,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[MATERIAL]	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 16" C/ ARRUELAS/PORCA	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	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[MATERIAL]	I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M			
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,00	1,00000000	9,00000000