

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/09/2024
3589

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

VALOR COM BDI:	R\$ 44,70
QUANTIDADE (UN):	4,00

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 11,9400
TOTAL Material:					R\$ 11,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284

VALOR:	R\$ 53,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,16
VALOR COM BDI:	R\$ 66,83
QUANTIDADE (UN):	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 6,3500	R\$ 16,3957
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 13,8400	R\$ 0,6090
10109	AREIA MEDIA	M3	0,27500000	R\$ 69,9600	R\$ 19,2390
10280	BRITA	M3	0,10800000	R\$ 84,1200	R\$ 9,0850
10441	CAL HIDRATADA	KG	19,91000000	R\$ 0,8000	R\$ 15,9280
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 30,0900	R\$ 6,0180
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500000	R\$ 0,5900	R\$ 37,6686
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05800000	R\$ 10,6900	R\$ 0,6307
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28000000	R\$ 0,3900	R\$ 119,0592
TOTAL Material:					R\$ 224,6352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4350
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12343	SERVENTE	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 456,8947
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 681,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 297,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 681,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 681,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 167,11
VALOR COM BDI:	R\$ 848,64
QUANTIDADE (UN):	6,00

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,5700	R\$ 198,5700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,1500	R\$ 218,1500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 15,7400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9100	R\$ 30,9100
TOTAL Material:						R\$ 482,4480

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

VALOR:	R\$ 567,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 567,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 567,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 139,18
VALOR COM BDI:	R\$ 706,79
QUANTIDADE (UN):	7,00

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 8,4500
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,7200	R\$ 265,7200
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 587,2100	R\$ 587,2100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3800	R\$ 7,3800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,0600	R\$ 0,9060
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 15,7400
TOTAL Material:						R\$ 904,4840

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

VALOR:	R\$ 1.032,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.032,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.032,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 253,10
VALOR COM BDI:	R\$ 1.285,32
QUANTIDADE (UN):	3,00

C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 37,8200	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3360	
10537 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,5000	R\$ 149,5000	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 15,7400	
11604 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,7500	R\$ 137,7500	
12205 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8100	R\$ 31,8100	
TOTAL Material:					R\$ 372,9560	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 513,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 88,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 513,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 513,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 125,90
VALOR COM BDI:	R\$ 639,37
QUANTIDADE (UN):	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3560
DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 100,0900	R\$ 0,8007
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 286,7400	R\$ 286,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,8880
TOTAL Material:						R\$ 289,4287

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\$ 355,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 355,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 355,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 87,13
VALOR COM BDI:	R\$ 442,47
QUANTIDADE (M2):	3,47

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,7300	R\$ 78,7300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2520
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,7500	R\$ 137,7500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,5800	R\$ 82,5800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000
TOTAL Material:						R\$ 334,2220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/08/2024

	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.05.05.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,8700
VALOR:						R\$ 398,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 40,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 398,09
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 398,09
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 97,61
VALOR COM BDI:						R\$ 495,70
QUANTIDADE (UN):						7,00

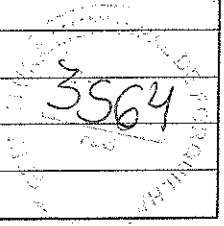
C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 100,0900	R\$ 0,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0885
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 133,1400	R\$ 133,1400
TOTAL Material:						R\$ 133,2785

Mão de Obra		FORTE	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\$ 169,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 23,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 169,94
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 169,94
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 41,67
VALOR COM BDI:						R\$ 211,61
QUANTIDADE (M):						9,00

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3600	R\$ 37,3600
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 375,9200	R\$ 375,9200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 15,7400
TOTAL Material:						R\$ 429,1880

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 552,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 552,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 552,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 135,51
VALOR COM BDI:	R\$ 688,18
QUANTIDADE (UN):	3,00

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0300	R\$ 43,0300
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,8840
TOTAL Material:						R\$ 43,1140

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 64,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,79
VALOR COM BDI:	R\$ 80,19
QUANTIDADE (UN):	10,00

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1050
TOTAL Material:						R\$ 6,1450

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

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

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5300	R\$ 11,5300
TOTAL Material:						R\$ 11,6140

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

VALOR:	R\$ 27,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 33,66
QUANTIDADE (UN):	8,00

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8300	R\$ 4,2130
TOTAL Material:						R\$ 4,2130

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

VALOR:	R\$ 17,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

3566

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 21,40
QUANTIDADE (M):	156,00

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11070		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,9800	R\$ 6,5780
TOTAL Material:					R\$ 6,5780		

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

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

1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11073		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,3000	R\$ 15,7300
TOTAL Material:					R\$ 15,7300		

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

VALOR:	R\$ 46,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLÚSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,28
VALOR COM BDI:	R\$ 57,29
QUANTIDADE (M):	32,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

3567

C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)							
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11067		ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
TOTAL Material:					R\$ 11,2400		

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

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

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16432		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
TOTAL Material:					R\$ 1,9800		

Mão de Obra							
	QUANTIDADE	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\$ 8,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 10,55
QUANTIDADE (UN):	30,00

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)							
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16433		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
TOTAL Material:					R\$ 3,9300		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.06.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

3568

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

VALOR:	R\$ 10,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 12,97
QUANTIDADE (UN):	26,00

C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 59,9100	R\$ 41,9370
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,0500	R\$ 5,0055
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 596,1700	R\$ 5,9617
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 48,0600	R\$ 34,1226
TOTAL Serviço:					R\$ 87,0268	

VALOR:	R\$ 87,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,34
VALOR COM BDI:	R\$ 108,37
QUANTIDADE (UN):	2,00

C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 46,4100	R\$ 2,3205
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,0400	R\$ 27,6000
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 434,5900	R\$ 21,7295
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 112,9400	R\$ 12,1411
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14.30	

TOTAL Serviço:	R\$ 71,7451
VALOR:	R\$ 71,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,59
VALOR COM BDI:	R\$ 89,34
QUANTIDADE (M2):	0,50

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3700	R\$ 39,3700
TOTAL Material:						R\$ 39,3700

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

VALOR:	R\$ 91,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,38
VALOR COM BDI:	R\$ 113,65
QUANTIDADE (UN):	2,00

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,8054
TOTAL Material:						R\$ 1,8054

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

VALOR:	R\$ 6,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	3570
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 8,17
QUANTIDADE (M):	2.316,00

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357		SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9360	R\$ 2,9886
TOTAL Material:						R\$ 2,9886

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

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

0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358		SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,5496
TOTAL Material:						R\$ 3,5496

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	3571
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

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\$ 7,8100	R\$ 7,9662
					TOTAL Material:	R\$ 7,9662

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

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
					TOTAL Material:	R\$ 9,2800

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

VALOR:	R\$ 22,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 27,72
QUANTIDADE (UN):	12,00

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
					TOTAL Material:	R\$ 9,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRO MESQUITA JERÓNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	3572
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

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

VALOR:	R\$ 22,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 27,72
QUANTIDADE (UN):	6,00

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3300	R\$ 50,3300
TOTAL Material:					R\$ 50,3300

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\$ 89,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,89
VALOR COM BDI:	R\$ 111,15
QUANTIDADE (UN):	15,00

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15055 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,3200	R\$ 112,3200
TOTAL Material:					R\$ 112,3200

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

VALOR:	R\$ 138,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 138,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,90
VALOR COM BDI:	R\$ 172,17
QUANTIDADE (UN):	3,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1235	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,0600
TOTAL Material:						R\$ 7,0600

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 12,4700
TOTAL Material:						R\$ 12,4700

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\$ 28,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

357 DATA
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 35,45
QUANTIDADE (UN):	24,00

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,98	R\$ 36,98
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,69	R\$ 30,69
TOTAL Material:					R\$ 67,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,88	

VALOR:	R\$ 132,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 132,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,50
VALOR COM BDI:	R\$ 165,05
QUANTIDADE (UND):	68,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.68.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335		SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,8500	R\$ 59,5500
10421		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1300	R\$ 55,1300
10841		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
11244		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6300	R\$ 68,6300
TOTAL Material:						R\$ 185,6800

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

VALOR:	R\$ 288,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 288,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 288,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 70,80
VALOR COM BDI:	R\$ 359,56
QUANTIDADE (UN):	3,00

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353		SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,4305
11347		SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1180
TOTAL Material:						R\$ 0,5485

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

VALOR:	R\$ 11,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 14,06
QUANTIDADE (M2):	1.819,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3576
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

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\$ 0,5900	R\$ 0,2360
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,2390
TOTAL Material:						R\$ 1,4750

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

VALOR:	R\$ 12,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 15,61
QUANTIDADE (M2):	141,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,1100	R\$ 1,2132
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,5800	R\$ 4,4592
TOTAL Material:						R\$ 5,8199

Mão de Obra		FORTE	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\$ 25,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 31,80
QUANTIDADE (M2):	998,96

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,1100	R\$ 1,2132
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,2500	R\$ 2,5925
TOTAL Material:					R\$ 3,9532	

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\$ 20,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 25,28
QUANTIDADE (M2):	1,079,80

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,3690
TOTAL Material:					R\$ 0,3690	

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\$ 5,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 6,48
QUANTIDADE (M2):	853,53

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,4648
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,5800	R\$ 4,6450
TOTAL Material:					R\$ 5,1098	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

Mão de Obra		FUNTE	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\$ 24,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,02
VALOR COM BDI:	R\$ 30,59
QUANTIDADE (M2):	9,65

C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 27,1500	R\$ 40,7250
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 75,6800	R\$ 264,8800
TOTAL Material:						R\$ 305,6050

VALOR:	R\$ 305,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 305,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 305,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 74,97
VALOR COM BDI:	R\$ 380,73
QUANTIDADE (M):	76,59

C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.289,5600	R\$ 2.289,5600
TOTAL Material:						R\$ 2.289,5600

VALOR:	R\$ 2.289,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.289,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.289,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 561,40
VALOR COM BDI:	R\$ 2.850,96
QUANTIDADE (UN):	45,00

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 248,1600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 158,7500	R\$ 1.905,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.153,1600

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 41,4600
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 19,8500	R\$ 496,2500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 299,0400	R\$ 897,1200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 66,9700	R\$ 334,8500
19068	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 7,0800
18676	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 26,1000
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 80,8000	R\$ 727,2000
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 24,7300	R\$ 222,5700
18677	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 25,2000
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 31,1700
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 161,1300	R\$ 483,3900
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 115,0000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 61,1200
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.144,7300	R\$ 1.144,7300
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.108,3100	R\$ 1.108,3100
11758	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 673,8100	R\$ 673,8100
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18.346,3600	R\$ 18.346,3600
TOTAL Material:						R\$ 24.619,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11058	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.452.320,00
--------------------	------------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00000000	R\$ 55,8700	R\$ 1.955,4500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00000000	R\$ 16,7100	R\$ 33,4200
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,00000000	R\$ 138,4900	R\$ 5.539,6000
C3534	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00000000	R\$ 158,0900	R\$ 948,5400
C0582	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00000000	R\$ 443,5700	R\$ 443,5700
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 21,3400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,00000000	R\$ 91,4300	R\$ 182,8600
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	R\$ 818,5000	R\$ 818,5000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00000000	R\$ 14,6300	R\$ 131,6700
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,00000000	R\$ 84,4600	R\$ 1.013,5200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00000000	R\$ 119,4200	R\$ 716,5200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	R\$ 119,4000	R\$ 7,1640
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 14,1600
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,00000000	R\$ 43,2300	R\$ 259,3800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 236,7400
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,00000000	R\$ 33,5400	R\$ 268,3200
TOTAL Serviço:					R\$ 12.617,4240

VALOR:	R\$ 41.042,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3.789,24
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41.042,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41.042,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10.063,51
VALOR COM BDI:	R\$ 51.105,54
QUANTIDADE (UN):	1,00

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

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOSDATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09
QUANTIDADE (M2):	347,33

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30			

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,8600	R\$ 46,4112
					TOTAL Material:	R\$ 46,4112
					VALOR:	R\$ 46,41
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,41
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,41
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,79
					QUANTIDADE (M3):	0,03

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 18,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,11
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,51
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,51
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,05
					QUANTIDADE (H):	0,45

3583
DATA: 30/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.38.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 24,63
QUANTIDADE (H):	6,82

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

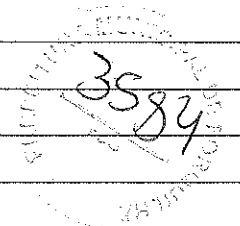
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 69,9600	R\$ 1,0494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,7440
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
12051 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 15,0796

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

VALOR:	R\$ 59,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,69
VALOR COM BDI:	R\$ 74,60
QUANTIDADE (M2):	298,07

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 69,9600	R\$ 2,1268
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8000	R\$ 3,6400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,6845
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 32,7600
TOTAL Material:					R\$ 41,2113

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 30,3590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8970

VALOR:	R\$ 114,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 114,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,96
VALOR COM BDI:	R\$ 141,98
QUANTIDADE (M2):	7,20

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.05.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 69,9600	R\$ 85,0714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 215,3500
TOTAL Material:						R\$ 300,4214

Código	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\$ 899,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 402,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 899,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 899,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 220,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.120,00
QUANTIDADE (M3):	0,04

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 69,9600	R\$ 85,0714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 286,7400
TOTAL Material:						R\$ 371,8114

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 556,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 556,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 556,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 136,43
VALOR COM BDI:	R\$ 692,84
QUANTIDADE (M3):	9,18

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

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 69,9600	R\$ 85,0714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 143,3700
TOTAL Material:						R\$ 228,4414

Código	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		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
VALOR:	R\$ 413,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 413,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 413,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 101,28
VALOR COM BDI:	R\$ 514,32
QUANTIDADE (M3):	0,09

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 69,9600	R\$ 85,0714
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,000000000	R\$ 0,8000	R\$ 145,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,5900	R\$ 215,3500
TOTAL Material:						R\$ 446,0214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 630,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 630,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 630,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 154,63
VALOR COM BDI:	R\$ 785,25
QUANTIDADE (M3):	0,75

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,800000000	R\$ 1,26	R\$ 3,52
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,850000000	R\$ 4,44	R\$ 3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00600370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,180000000	R\$ 117,18	R\$ 138,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,90	R\$ 141,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,65	R\$ 115,12
					TOTAL Material:	R\$ 395,08

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\$ 485,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 485,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 485,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 119,09
VALOR COM BDI:	R\$ 604,78
QUANTIDADE (M3):	0,34

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043189	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
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	3588
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 30,31
QUANTIDADE (H):	2,72

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3500	R\$ 7,3025
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8400	R\$ 0,2768
TOTAL Material:						R\$ 7,5793

Mão de Obra		FORTE	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\$ 11,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 13,75
QUANTIDADE (KG):	8,01

8831 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		FORTE	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\$ 0,25	R\$ 0,25
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\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,39
QUANTIDADE (CHI):	17,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	3589
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

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\$ 0,25	R\$ 0,25
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\$ 0,06	R\$ 0,06
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\$ 0,29	R\$ 0,29
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\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1,60

VALOR:	R\$ 1,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1,99
QUANTIDADE (CHP):	18,59

3826 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
00010536	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\$ 4.176,63	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31
QUANTIDADE (H):	36,11

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.176,63	R\$ 0,06
----------	---	--------	----	------------	--------------	----------

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07
QUANTIDADE (H):	36,11

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.176,63	R\$ 0,29

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,29
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36
QUANTIDADE (H):	18,59

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,80	R\$ 1,00

TOTAL Especiais:	R\$ 1,00
------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,25
QUANTIDADE (H):	10,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

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, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
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\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 1,26	

VALOR:	R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,57
QUANTIDADE (CHI):	3,61

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	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, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
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\$ 0,25	R\$ 0,25
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\$ 1,18	R\$ 1,18
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\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:					R\$ 4,44	

VALOR:	R\$ 4,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,53
QUANTIDADE (CHP):	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	30/08/2024
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	3592
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 16.989,67	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,01

VALOR:	R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,26
QUANTIDADE (H):	6,73

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 16.989,67	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31
QUANTIDADE (H):	6,73

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 16.989,67	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,18

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

3593

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47
QUANTIDADE (H):	3,11

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,80	R\$ 2,00
TOTAL Especiais:						R\$ 2,00

VALOR:	R\$ 2,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2,49
QUANTIDADE (H):	3,11

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FORTE	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

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 31,35
QUANTIDADE (H):	13,05

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 41,6300	R\$ 42,4626
TOTAL Material:						R\$ 42,4626

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

3594

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4075

VALOR:	R\$ 55,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,70
VALOR COM BDI:	R\$ 69,57
QUANTIDADE (M):	35,00

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,6000	R\$ 9,7920
TOTAL Material:						R\$ 9,7920

Mão de Obra		Fonte	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\$ 16,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,10
VALOR COM BDI:	R\$ 20,81
QUANTIDADE (M):	2,00

C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10070	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 104,4000	R\$ 106,4880
TOTAL Material:						R\$ 106,4880

Mão de Obra		Fonte	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\$ 138,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 138,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,96
VALOR COM BDI:	R\$ 172,45
QUANTIDADE (M):	40,00

3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 114,0200	R\$ 91,2160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,0400	R\$ 8,6112
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 434,5900	R\$ 10,9517
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\$ 126,7300	R\$ 15,2076
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,9000	R\$ 21,5400
TOTAL Serviço:						R\$ 158,0932

VALOR:	R\$ 158,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 158,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,76
VALOR COM BDI:	R\$ 196,85
QUANTIDADE (UN):	6,00

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 114,0200	R\$ 273,6480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 11,0400	R\$ 22,9632
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 434,5900	R\$ 26,0754
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\$ 74,0700	R\$ 17,7768
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 133,6600	R\$ 12,8314
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,4800	R\$ 65,2288
TOTAL Serviço:						R\$ 443,5706

VALOR:	R\$ 443,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	3596
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 443,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 443,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 108,76
VALOR COM BDI:	R\$ 552,33
QUANTIDADE (UN):	1,00

578 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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,41
VALOR COM BDI:	R\$ 78,26
QUANTIDADE (H):	7,59

390 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\$ 56,8500	R\$ 56,8500
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\$ 162,6963

VALOR:	R\$ 162,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 162,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 162,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,89
VALOR COM BDI:	R\$ 202,59
QUANTIDADE (H):	1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

10584 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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,21
VALOR COM BDI:	R\$ 77,25
QUANTIDADE (H):	4,00

10705 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\$ 56,8500	R\$ 56,8500
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\$ 158,7472

VALOR:	R\$ 158,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 158,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,93
VALOR COM BDI:	R\$ 197,68
QUANTIDADE (H):	12,00

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

398

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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
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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 30,01
QUANTIDADE (H):	59,92

J0776 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\$ 69,9600
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5900
TOTAL Material:					R\$ 1,8606

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 8,78
QUANTIDADE (M2):	601,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14.30	

3599

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	0,77670000	R\$ 0,31	R\$ 0,24
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\$ 1,60	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 117,18	R\$ 88,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,65	R\$ 209,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 88,09	R\$ 51,72
TOTAL Material:					R\$ 350,21	

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\$ 429,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 429,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 429,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 105,22
VALOR COM BDI:	R\$ 534,32
QUANTIDADE (M3):	22,50

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

3600

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,26	R\$ 0,78
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\$ 4,44	R\$ 2,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 117,18	R\$ 89,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,65	R\$ 211,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 88,09	R\$ 52,07
TOTAL Material:					R\$ 352,58	

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\$ 418,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 418,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 418,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 102,49
VALOR COM BDI:	R\$ 520,49
QUANTIDADE (M3):	4,30

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 69,9600	R\$ 54,4289
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 84,1200	R\$ 81,2431
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 129,8000
TOTAL Material:					R\$ 265,4720	

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\$ 450,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 450,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

3601

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 450,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 110,36
VALOR COM BDI:	R\$ 560,43
QUANTIDADE (M3):	0,27

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 69,9600	R\$ 62,0685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 173,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,1200	R\$ 70,3243
TOTAL Material:						R\$ 305,8528

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

VALOR:	R\$ 434,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 434,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 434,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 106,56
VALOR COM BDI:	R\$ 541,15
QUANTIDADE (M3):	3,69

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9200	R\$ 5,9200
TOTAL Material:						R\$ 5,9200

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

VALOR:	R\$ 8,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

3602

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,95
QUANTIDADE (UN):	2,00

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 7,8000
TOTAL Material:						R\$ 7,8000

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

VALOR:	R\$ 10,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 13,29
QUANTIDADE (UN):	2,00

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,73	R\$ 8,27
TOTAL Material:						R\$ 8,27

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,84

VALOR:	R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 11,34
QUANTIDADE (KG):	87,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	3603
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

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

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16
QUANTIDADE (H):	0,45

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24
QUANTIDADE (H):	6,82

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
QUANTIDADE (H):	2,72

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2324.06.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	3604
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

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

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
QUANTIDADE (H):	59,92

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037566	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10	

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,12
QUANTIDADE (H):	42,84

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE 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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22
QUANTIDADE (H):	10,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

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

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,46
QUANTIDADE (H):	55,17

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
QUANTIDADE (H):	155,53

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
TOTAL Material:					R\$ 3,4700

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

VALOR:	R\$ 9,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 11,32
QUANTIDADE (UN):	1,00

C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5300	R\$ 39,5300
TOTAL Material:						R\$ 39,5300

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

VALOR:	R\$ 91,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,42
VALOR COM BDI:	R\$ 113,85
QUANTIDADE (UN):	2,00

733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Gerat		FORTE	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
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Gerat:						R\$ 1,9684

VALOR:	R\$ 1,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2,45
QUANTIDADE (H):	21,88

C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

3607

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 732,0000	R\$ 732,0000
					TOTAL Material:	R\$ 732,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 818,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 818,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 818,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 200,70
VALOR COM BDI:	R\$ 1.019,20
QUANTIDADE (UN):	1,00

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800	
					TOTAL Material:	R\$ 5,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500

VALOR:	R\$ 14,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,59
VALOR COM BDI:	R\$ 18,22
QUANTIDADE (M):	9,00

C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 41,2100	
					TOTAL Material:	R\$ 41,2100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500	
				VALOR:	R\$ 84,46	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,46	
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,46	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,71	
				VALOR COM BDI:	R\$ 105,17	
				QUANTIDADE (M):	12,00	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190	
				VALOR:	R\$ 48,92	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92	
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00	
				VALOR COM BDI:	R\$ 60,92	
				QUANTIDADE (M3):	42,73	

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 21,65	R\$ 4,84
91592	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\$ 22,78	R\$ 1,27
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,11	
Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 12,09	R\$ 1,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,24	R\$ 13,69
00005189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 23,30	R\$ 103,53
				TOTAL Material:	R\$ 118,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.98.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	3609
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

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\$ 147,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,19
VALOR COM BDI:	R\$ 183,78
QUANTIDADE (M2):	38,13

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,0700	R\$ 2,8280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8900	R\$ 1,7835
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0600	R\$ 2,5300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
					TOTAL Material:	R\$ 17,8315

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

VALOR:	R\$ 74,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,16
VALOR COM BDI:	R\$ 92,23
QUANTIDADE (M2):	38,64

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 58,2900	R\$ 15,1554
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,4700	R\$ 16,1640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,8900	R\$ 2,9725

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0600	R\$ 7,7418
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,6900	R\$ 12,5073
TOTAL Material:						R\$ 54,5410

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	

VALOR:	R\$ 112,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 112,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,69
VALOR COM BDI:	R\$ 140,63
QUANTIDADE (M2):	2,93

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0900	R\$ 12,9387
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,4700	R\$ 26,9400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,4200	R\$ 3,6050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0600	R\$ 7,7418
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,6900	R\$ 17,1040
TOTAL Material:						R\$ 68,3295

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 126,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,07
VALOR COM BDI:	R\$ 157,80
QUANTIDADE (M2):	0,72

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS I BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	30/08/2024
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

Mão de Obra	DESCR. DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6000
TOTAL Material:					R\$ 44,6000

Mão de Obra	DESCR. DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200

VALOR:	R\$ 119,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,28
VALOR COM BDI:	R\$ 148,70
QUANTIDADE (UN):	6,00

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	DESCR. DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 174,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 268,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,83
VALOR COM BDI:	R\$ 334,31
QUANTIDADE (M3):	3,45

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	DESCR. DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,08

3612 DATA: 30/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 198,09
QUANTIDADE (M3):	10,59

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 84,1200	R\$ 96,7380
TOTAL Material:						R\$ 96,7380

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

VALOR:	R\$ 133,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 133,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,77
VALOR COM BDI:	R\$ 166,43
QUANTIDADE (M3):	0,10

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 84,1200	R\$ 100,9440
TOTAL Material:						R\$ 100,9440

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

VALOR:	R\$ 119,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,28
VALOR COM BDI:	R\$ 148,68
QUANTIDADE (M3):	0,06

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	R\$ 69,9600	R\$ 48,8321
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 84,1200	R\$ 73,8574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 129,8000
TOTAL Material:						R\$ 252,4895

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 598,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 598,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 598,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 146,18
VALOR COM BDI:	R\$ 742,35
QUANTIDADE (M3):	10,41

C1710 LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11406 LUYA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800	
TOTAL Material:					R\$ 1,3800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4,41
QUANTIDADE (UN):	4,00

C1716 LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11403 LUYA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 22,4700	
TOTAL Material:					R\$ 22,4700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	30/08/2024
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7600

VALOR:	R\$ 43,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,60
VALOR COM BDI:	R\$ 53,83
QUANTIDADE (UN):	6,00

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNID	QUANTIDADE
OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51
QUANTIDADE (H):	13,05

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNID	QUANTIDADE
OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,1800		
TOTAL Material:						R\$ 56,8480

VALOR:	R\$ 56,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,94
VALOR COM BDI:	R\$ 70,79
QUANTIDADE (H):	1,17

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

3615 DATA: 30/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.60000000	R\$ 4,1800	R\$ 56,8480
TOTAL Material:						R\$ 56,8480

VALOR:	R\$ 56,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,94
VALOR COM BDI:	R\$ 70,79
QUANTIDADE (H):	12,00

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992

VALOR:	R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74
QUANTIDADE (H):	87,54

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0526
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0118
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0328
TOTAL Geral:						R\$ 0,0972

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

VALOR COM BDI:	R\$ 0,12
QUANTIDADE (H):	114,89

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52
QUANTIDADE (H):	8,76

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52
QUANTIDADE (H):	16,00

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

3617 DATA: 30/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95383	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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 23,41
QUANTIDADE (H):	42,84

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - 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
00043404	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18

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

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

VALOR:	R\$ 21,57
--------	-----------

3618
DATA:

30/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.06.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PRÓPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 26,86
QUANTIDADE (H):	10,68

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (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
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 24,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
QUANTIDADE (H):	55,17

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3619
DATA: 30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
---------------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 899,4500	R\$ 22,4863

TOTAL Serviço:	R\$ 22,4863
-----------------------	-------------

VALOR:	R\$ 48,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,78
VALOR COM BDI:	R\$ 59,84
QUANTIDADE (M2):	1,42

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEANTE	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	M3	0,02500000	R\$ 413,0400	R\$ 10,3260

TOTAL Serviço:	R\$ 10,3260
-----------------------	-------------

VALOR:	R\$ 35,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,80
VALOR COM BDI:	R\$ 44,70
QUANTIDADE (M2):	3,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 69,9600	R\$ 0,4268
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9780

TOTAL Material:	R\$ 1,4028
------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVEANTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0790
VALOR:	R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 31,73
QUANTIDADE (M2):	2,56

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,07	R\$ 0,07
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\$ 0,08

VALOR:	R\$ 21,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,96
QUANTIDADE (CHI):	8,54

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,07	R\$ 0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.98.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

3621

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\$ 0,05	R\$ 0,05
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\$ 1,08	R\$ 1,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,21

VALOR:	R\$ 22,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 28,37
QUANTIDADE (CHP):	2,14

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 1.066,64	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09
QUANTIDADE (H):	10,68

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		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\$ 1.066,64	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
30/08/2024

	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
	PREFEITURA: FORQUILHA Prefeitura Municipal
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

3622

VALOR COM BDI:	R\$ 0,01
QUANTIDADE (H):	10,68

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.066,64	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,06
QUANTIDADE (H):	2,14

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,80	R\$ 1,08
TOTAL Especiais:					R\$ 1,08

VALOR:	R\$ 1,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,34
QUANTIDADE (H):	2,14

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043451 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043487 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



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	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 23,19
QUANTIDADE (H):	155,53

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8700
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 162,9500
TOTAL Material:					R\$ 30,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4068

VALOR:	R\$ 33,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,29
VALOR COM BDI:	R\$ 42,11
QUANTIDADE (UN):	7,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	



C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	UN	1,00000000	R\$ 24,8900	R\$ 24,8900
TOTAL Material:				R\$ 24,8900

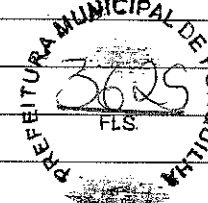
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,6500

VALOR:	R\$ 33,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,22
VALOR COM BDI:	R\$ 41,76
QUANTIDADE (UN):	8,00

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



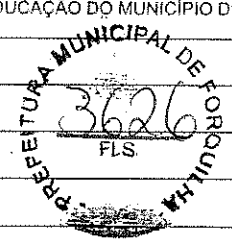
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3			
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,50	0,05000000	0,02500000
		TOTAL:				0,02500000
[Serviço]	88238	AJUDANTE DE ARMADOR 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	0,00249900	0,44732100
		TOTAL:				0,44732100
[Serviço]	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO 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	0,03612700	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	C4816	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/13.800-300/220V 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	C4816	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,01775000	0,03550000
		TOTAL:				0,03550000
[Serviço]	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			
11.3	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	C1041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-300/220V 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	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	0,00375000	0,61350000
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,00375000	0,13612500
		TOTAL:				0,74962500
[Serviço]	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00190000	0,34010000
		TOTAL:				0,34010000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/08/2024

	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08 001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



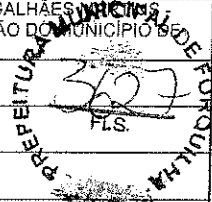
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01519000	2,71901000
TOTAL:						2,71901000
[Serviço]	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	2,50000000	1,25000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-3Ø/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,76000000	6,76000000
TOTAL:						8,01000000
[Serviço]	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,07670196	17,52409452
TOTAL:						17,52409452
[Serviço]	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,08135115	18,58629724
TOTAL:						18,58629724
[Serviço]	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15805310	36,11039176
TOTAL:						36,11039176
[Serviço]	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15805310	36,11039176
TOTAL:						36,11039176
[Serviço]	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,08135115	18,58629724
TOTAL:						18,58629724
[Serviço]	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,08135115	18,58629724
TOTAL:						18,58629724
[Serviço]	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES, BAIRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	93196	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01738780	3,11241620
		TOTAL:				3,11241620
[Serviço]	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - 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	93135	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	93135	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]	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
6.7	C4843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,71400000	7,53984000
6.9	C1455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,02856000	2,48529920
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,02000000	1,03680000
9.5	C7005	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,71400000	1,83498000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,03570000	0,01785000
17.3	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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

30/08/2024

	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M			
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	40,00000000	40,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Serviço]	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN			
7.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Serviço]	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN			
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	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Equipamento]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,23990000	7,59283500
TOTAL:						7,59283500
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
3.5	C1531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
TOTAL:						1,17105000
[Equipamento]	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H			
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	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Equipamento]	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H			
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	12,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.6	80195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,16869800	30,19658400
12.7	84494	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	225,47	0,13010000	29,72394700
TOTAL:						59,92053100
[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	600,05	1,00000000	600,05000000
15.7	C1836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), 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			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[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				
12.7	94904	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	0,09850000	22,50429500
TOTAL:						22,50429500
[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				
3	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				
2.1	C0836	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,01480000	0,26640000
TOTAL:						0,26640000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
6.0	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,04000000	3,45280000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,50	0,05000000	0,02500000
17.3	C13M1	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				
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				
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				
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				
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00249000	0,44732100
TOTAL:						0,44732100
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
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]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	179,00	0,01519000	2,71901000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

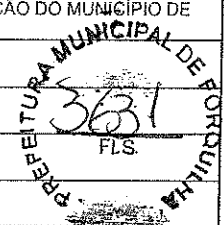


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.6	93195	AF_03/2016				TOTAL: 2,71901000
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. 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	0,13010000	29,72394700
						TOTAL: 59,92053100
[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03757820	6,72649780
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15805310	36,11039176
						TOTAL: 42,83688956
[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (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	0,05954000	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	0,06600000	12,17200000
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,18820000	42,99805400
						TOTAL: 55,17005400
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,14414180	25,80138220
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	0,56783005	129,73213152
						TOTAL: 155,53351372
[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. PÓLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,20000000	21,88400000
						TOTAL: 21,88400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FÓRQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FÓRQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



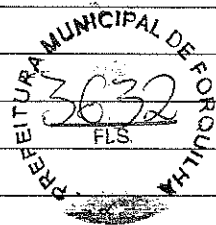
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			
17.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M			
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	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Serviço]	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M			
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	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	C1941	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			
9.6	93125	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	M	179,00	0,21300000	38,12700000
TOTAL:						38,12700000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	1,00000000	38,40000000
7.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,24000000	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	2,85	1,00000000	2,85000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,10750000	0,05375000
TOTAL:						2,93375000
[Serviço]	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2			
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	0,72000000	0,72000000
TOTAL:						0,72000000
[Serviço]	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN			
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	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Serviço]	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			
6.9	C4156	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	0,04000000	3,45280000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

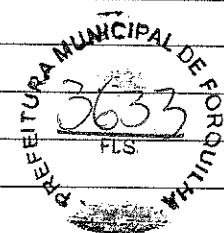


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3,45280000
[Serviço]	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,56	1,00000000	10,56000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,05000000	0,02500000
TOTAL:						10,58500000
[Serviço]	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3			
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	0,06000000	0,06000000
TOTAL:						0,06000000
[Serviço]	C2862	LASTRO DE BRITA	M3			
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	0,09600000	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	10,39	1,00000000	10,39000000
15.7	C4341	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO 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	C4341	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
[Serviço]	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
6.7	C1643	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,71400000	7,53984000
6.9	C4406	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,50 m	M2	86,32	0,02856000	2,46528920
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,02000000	1,03680000
9.5	C2862	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,71400000	1,83498000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,03570000	0,01785000
17.3	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
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
3.4	C2702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,23800000	7,59283500
3.5	C2931	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
TOTAL:						8,76388500
[Geral]	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E	UN	1,00	16,00000000	16,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.08 001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

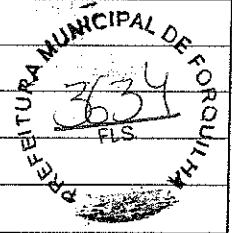


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
17.3	C4341	PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO				TOTAL: 16,00000000
[Equipamento]	10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H			
12.2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,80000000	87,53600000
[Equipamento]	10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H			
7.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	1,50000000	114,88500000
[Geral]	12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
3.5	C7521	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,85	0,03700000	1,17105000
[Geral]	12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
17.3	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
[Serviço]	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	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15805310	36,11039176
[Serviço]	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			TOTAL: 42,83688956
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,06964000	10,67556000
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			TOTAL: 10,67556000
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	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	0,18820000	42,99805600
[Serviço]	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2			TOTAL: 55,17005400
16.7	C4806	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,71000000	1,42000000
[Serviço]	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2			TOTAL: 1,42000000
17.3	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,60000000	3,60000000
						TOTAL: 3,60000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

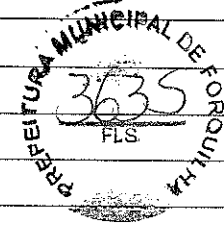


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA 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			
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]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. 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	0,05956000	10,67556000
					TOTAL:	10,67556000
[Serviço]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. 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	0,05956000	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
					TOTAL:	2,13511200
[Serviço]	86316	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	25,80135220
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,55783005	129,73213152
					TOTAL:	155,53351372
[Serviço]	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	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	7,00000000	7,00000000
					TOTAL:	7,00000000
[Serviço]	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	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	8,00000000	8,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA: 30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 8,00000000

[Material]	18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	M2			
------------	--------------	--	-----------	--	--	--

7.6	C1339	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	37,82	1,00000000	37,82000000
-----	-------	--	----	-------	------------	-------------

TOTAL: 37,82000000

[Material]	16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	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]	10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			
------------	--------------	------------------------	----------	--	--	--

15.6	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	0,08000000	0,77200000
------	-------	--	----	------	------------	------------

TOTAL: 0,77200000

[Material]	10157	AÇO CA-25	KG			
------------	--------------	------------------	-----------	--	--	--

9.5	C1006	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_03.2018	M	179,00	0,52430000	93,84970000
-----	-------	---	---	--------	------------	-------------

TOTAL: 93,84970000

[Material]	10163	AÇO CA-50	KG			
------------	--------------	------------------	-----------	--	--	--

6.2	C0619	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	18,00000000	52,02000000
-----	-------	--	----	------	-------------	-------------

6.5	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	491,62	1,15000000	565,36300000
-----	-------	---------------------------------------	----	--------	------------	--------------

1.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	6,10000000	316,22400000
-----	-------	--	----	-------	------------	--------------

TOTAL: 933,60700000

[Material]	10169	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	C4405	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,74000000	63,87680000
-----	-------	--	----	-------	------------	-------------

13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO 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
------	-------	---	----	------	------------	------------

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	7,77400000	7,77400000
------	-------	--	----	------	------------	------------

TOTAL: 271,15430000

[Material]	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
------------	--------------	--	-----------	--	--	--

13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	0,00060000	0,01080000
------	-------	--	---	-------	------------	------------

13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	122,00	0,00080000	0,99600000
------	-------	---	---	--------	------------	------------

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	C2695	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,80	0,00500000	0,03400000
------	-------	--	---	------	------------	------------

13.6	C2696	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	41,20	0,00750000	0,30900000
------	-------	--------------------------------------	---	-------	------------	------------

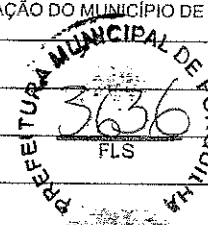
13.7	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	0,02500000	3,34750000
------	-------	---------------------------------------	---	--------	------------	------------

13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	0,05000000	0,40000000
------	-------	---	----	------	------------	------------

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

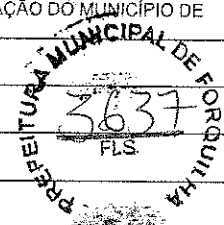


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	0,01000000	0,16000000
13.11	C439A	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	0,02800000	0,36400000
13.12	C436B	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	0,03000000	0,18000000
13.13	C439D	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	0,04200000	0,04200000
TOTAL:						4,95380000
[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	0,00252926	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	158,76	0,07000000	11,11320000
13.19	C0607	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	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:						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	C1337	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	C0607	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	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,28400000	1,28400000
TOTAL:						374,33456250
[Mão de Obra]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
15.1	C1195	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	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	234,00	0,30000000	70,20000000
15.5	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	0,15000000	4,50000000
15.6	C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26,00	0,15000000	3,90000000
15.9	C2976	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	1,20000000	2,40000000
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.316,00	0,11000000	254,76000000
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	197,00	0,12000000	23,64000000
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	211,00	0,13000000	27,43000000
15.13	C0524	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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.18	C1434	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	8,98000000
15.20	C3484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	56,00	0,29000000	16,24000000
15.21	C00MP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 60W	UND	68,00	1,50000000	102,00000000
15.22	C0426	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	3,50000000	10,50000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13 800-360/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	94,78000000	94,78000000
TOTAL:						735,99500000

[Mão de Obra]	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
13.1	C2624	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=20mm (1/2")	M	18,00	0,35000000	6,30000000
13.2	C2625	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	122,00	0,40000000	48,80000000
13.3	C2626	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	6,00	0,45000000	2,70000000
13.4	C7927	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	2,00	0,50000000	1,00000000
13.5	C2595	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	69,62800000
13.8	C1504	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	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	0,30000000	3,90000000
13.12	C1609	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	C2380	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 RÍGIDO	UN	2,00	0,95000000	1,90000000
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
14.2	C4645	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	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,50000000	10,50000000
14.7	C1782	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
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	0,50000000	4,00000000
TOTAL:						228,86000000

[Mão de Obra]	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	0,20000000	28,28200000
16.3	C4187	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

[Mão de Obra]	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H			
7.4	C0998	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,52000000	6,16200000
7.5	C4070	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN /MONTAGEM)	M2	37,82	0,76400000	28,99448000
TOTAL:						35,05648000

[Mão de Obra]	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	I0037	AJUDANTE	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

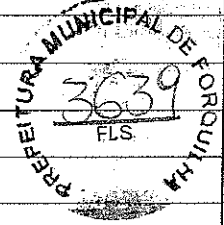


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	0,50000000	78,16500000
9.5	C2966	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	12,30000000	31,61100000
15.17	C4530	DIS. JUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	UN	3,00	0,60000000	1,80000000
TOTAL:						111,57600000
[Material]	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN			
17.3	C4941	SURESTAÇÃO AÉREA DE 150 KV/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
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.5	93195	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	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	1,04419315	238,56452428
TOTAL:						334,12761228
[Material]	10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN			
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	2,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN			
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN			
13.14	C2990	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN			
14.2	C4415	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG			
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,02000000	3,08860000
TOTAL:						3,08860000
[Material]	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
6.5	C6216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	491,62	0,02000000	9,83240000
6.6	C6217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	KG	158,76	0,02000000	3,17520000
9.5	C2966	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	1,20000000	3,08400000
13.19	C6907	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,04400000	0,26400000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,50	0,05000000	0,02500000
17.3	C4941	SURESTAÇÃO AÉREA DE 150 KV/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,13520000	0,13520000
TOTAL:						16,51580000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

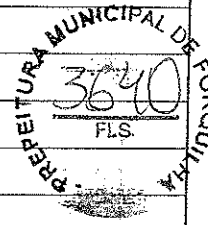


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	10108	AREIA GROSSA	M3			
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.3)	M3	12,18	0,21000000	2,55900000
6.2	C0080	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	2,39	0,61830000	1,78682700
7.4	C0960	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	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,03000000	3,28260000
14.4	C4008	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	0,00800000	0,02776000
14.6	C4008	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/VOCS	M	9,00	0,00050000	0,00450000
		TOTAL:				9,24647200
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
9.6	S3195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_08/2016	M	179,00	0,02050360	3,67014440
12.7	S4094	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	0,07444630	17,00874616
		TOTAL:				20,67889056
[Material]	10109	AREIA MEDIA	M3			
2.1	C0009	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,01151440	0,20725920
6.7	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,86660000	9,15446400
6.9	C4156	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,50 m	M2	86,32	0,03548800	3,06332416
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x12x18)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.3)	M2	296,67	0,01500000	4,45005000
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	0,00290000	0,15720900
9.5	C4006	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	0,74501600
9.8	C1284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,00456000	0,16652800
9.1	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	1,68423000
11.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	600,08	0,00610000	3,66048800
11.2	C1221	EMBÓÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	0,02430000	5,65582500
11.3	C3408	RESOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	0,03040000	11,16683200
12.1	C1009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	0,69800000	7,25220000
12.3	C2150	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	35,44	0,03650000	1,29356000
13.19	C0007	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,27500000	1,65000000
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,04339500	0,08679000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	0,50	0,04436000	0,02218000
17.3	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13,800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,53131284	0,53131284
		TOTAL:				52,54968600
[Material]	10111	AREIA VERMELHA	M3			
5.2	C0000	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	62,67	1,10000000	68,93700000
		TOTAL:				68,93700000
[Material]	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	948,55	6,00000000	5.691.300.000.00

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08 001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



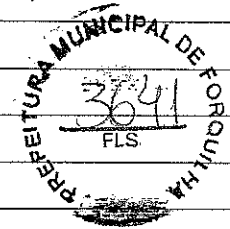
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COCIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,79	4,00000000	183,16000000
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	6,00000000	212,64000000
TOTAL:						6.087,10000000
[Material]	I0118	ARGAMASSA PRÉ-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	231,68120000
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	8,25750000
TOTAL:						239,93874000
[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
9.6	93126	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_0_1/2016	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 6,40mm	KG	158,76	0,07000000	11,11320000
9.5	C7606	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	4,80000000	12,33600000
13.19	C0607	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	C1341	SURESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13,8KV-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			
4.2	C4696	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			
14.2	C4616	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	C4546	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I7893	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			
14.4	C4196	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	1,00000000	3,47000000
TOTAL:						3,47000000
[Material]	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M			
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,63250000	11,38500000
TOTAL:						11,38500000
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.06 001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14.30

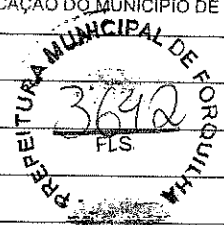


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.7	94004	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,00001752	0,00400210
TOTAL:						0,00400210
[Equipamento]	00035397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			
9.6	50195	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	C0049	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,01429384	0,25728912
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO O/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	0,61500000	1,77735000
6.7	C0643	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,62700000	6,62112000
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,87800000	2,25546000
12.1	C1689	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	0,87800000	9,12240000
13.19	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	C1616	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,06678000	0,01335600
17.3	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V 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	C1971	PÓRTA 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			
22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
17.3	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V 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	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V 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	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V 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	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V 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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PRÉFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



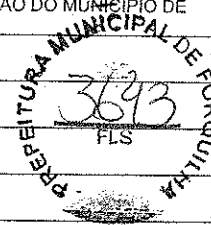
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						69,36000000
[Material]	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
15.10	C0340	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.316,00	1,02000000	2.362,32000000
TOTAL:						2.362,32000000
[Material]	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			
15.11	C0334	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	197,00	1,02000000	200,94000000
TOTAL:						200,94000000
[Material]	10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			
15.12	C0337	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	211,00	1,02000000	215,22000000
TOTAL:						215,22000000
[Material]	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			
14.1	C0342	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	16432	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]	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN			
15.6	C4701	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
TOTAL:						26,00000000
[Material]	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			
15.22	C0346	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			
13.17	C4323	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			
9.6	95195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,29913000	53,54534400
TOTAL:						53,54534400
[Material]	10441	CAL HIDRATADA	KG			
6.1	C0095	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	M3	12,19	30,95000000	377,28050000
7.4	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,32400000	3,83940000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.#10cm (1,2,8)	M2	296,67	2,18000000	646,74060000
9.7	C1909	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	153,60	0,62250000	111,55700000
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,58250000	24,77475000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.09.06 001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



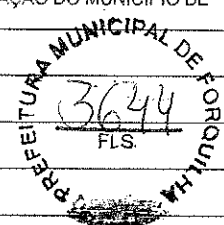
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	19,91000000	119,46000000
15.7	C4036	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x10cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	1,52800000	3,05600000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	35,88320000	35,88320000
TOTAL:						1.322,68745000
[Material]	10494	CAPUCHINHO (1037)	UN			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Mão de Obra]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
9.6	50185	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03871759	6,93044811
TOTAL:						6,93044811
[Mão de Obra]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H			
9.6	50185	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,17073891	30,56226463
12.7	54054	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	0,13167551	30,08390400
TOTAL:						60,64616863
[Mão de Obra]	10498	CARPINTEIRO	H			
2.1	C0009	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	1,02570000	18,46260000
4.1	C1600	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,13000000	20,07590000
6.3	C1600	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	1,30000000	49,92000000
6.4	C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,35000000	3,88800000
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	1,50000000	312,06000000
9.5	C4056	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	7,50000000	19,27500000
13.19	C0607	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, ESPESURA 0,05M	M2	0,50	0,14512500	0,07256250
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	1,28400000	1,28400000
TOTAL:						432,14806250
[Material]	I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	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	7,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,79	1,10000000	50,36900000
TOTAL:						50,36900000
[Material]	I6498	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	C2006	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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

30/08/2024

	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

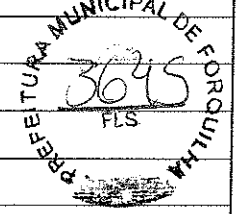


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,082,389,00000
[Material]	10508	CERA	KG			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,15000000	16,41300000
TOTAL:						16,41300000
[Material]	10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			
4	C1199	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,58	0,26000000	0,74880000
1.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,09M	M2	0,50	0,02756000	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.=5cm	M2	51,84	2,00000000	103,68000000
17.3	C4041	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:						103,98960000
[Material]	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
13.19	C0927	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	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
TOTAL:						12,24000000
[Material]	10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN			
1.3	C4041	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	S0195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	8,14034160	1.457,12114840
12.7	S4054	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	M2	228,47	31,81330345	7.268,38541922
TOTAL:						8.725,50658562
[Material]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.1	C0160	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	3,25600000	58,60800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



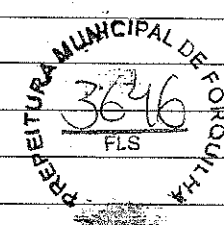
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1	C0006	ALVENARIA DE EMRASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	12,19	30,95000000	377,28000000
6.2	C0000	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	368,50000000	1.064,96500000
6.7	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	349,00000000	3.685,44000000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	11,76000000	1.015,12320000
7.4	C0889	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,32400000	3,83940000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	296,67	2,18000000	646,74000000
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	54,21	1,17000000	63,42570000
3	C2050	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	327,50000000	841,93200000
9.7	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	1,36875000	223,92750000
9.8	C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 10cm	M	36,30	1,36875000	49,68562500
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMRASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMABILIZANTE	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	1.699,07500000
11.3	C3406	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	12,15000000	4.463,05950000
12.1	C1969	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	220,00000000	2.285,80000000
12.2	C1020	FIBO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	26,58000000	2.908,38360000
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	35,44	8,76000000	310,45440000
13.19	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	63,84500000	383,07000000
14.4	C4958	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	3,20000000	11,10400000
14.6	C2498	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	9,00	0,15000000	1,35000000
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	11,93000000	23,86010000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	14,70000000	7,35000000
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	116,72280000	116,72280000
TOTAL:						23.254,36452500
[Material]	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
15.22	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	10846	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]	10847	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]	10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN			
9.2	C1571	PÓRTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material]	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELGE	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E	UN	1,00	5,00000000	5,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08 001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



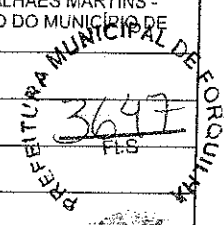
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.3	C4941	PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO				TOTAL: 5,00000000
[Material]	I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
						TOTAL: 7,00000000
[Material]	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN			
.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	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,85	6,87668562	217,64709671
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,85	1,06059760	33,56791404
6.7	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	1,61749560	17,08075354
6.9	C4436	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	0,06460092	5,58488961
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,04530800	2,34976672
9.5	C2996	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	1,61749560	4,15696369
12.2	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,85864000	93,95238800
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,06087478	0,04043739
17.1	C1449	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: 805,89497576
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
6.3	C1400	FÓRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES 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]	09002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
9.6	99196	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00700000	1,25300000
12.7	99894	EXECUÇÃO DE PASSOIO (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	0,00170000	0,38839900
						TOTAL: 1,64139900
[Material]	I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN			
12.2	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,03000000	3,28260000
						TOTAL: 3,28260000
[Material]	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



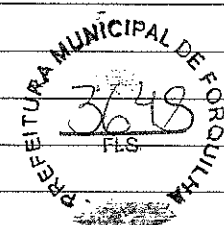
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3,00000000
[Material]	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	10981	DISJUNTOR 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	C1099	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
TOTAL:						1,84680000
[Material]	10419	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
[Material]	11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN			
9.2	C1571	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN			
9.2	C1571	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]	12312	ELETRICISTA	H			
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	166,00	0,30000000	49,80000000
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= 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	C4976	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMRUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	1,20000000	2,40000000
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	M	2.316,00	0,11000000	254,76000000
15.11	C0504	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	197,00	0,12000000	23,64000000
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	211,00	0,13000000	27,43000000
15.13	C0524	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
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	0,60000000	1,80000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.18	C1104	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
15.20	C2184	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	56,00	0,29000000	16,24000000
15.21	CCOMP.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 60W	UND	68,00	1,50000000	102,00000000
15.22	C6A26	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	1,50000000	4,50000000
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	87,54000000	87,54000000
TOTAL:						724,55500000
[Material]	I1061	ELETRODOS	KG			
17.1	C1443	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	C6369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	156,00	1,10000000	171,60000000
TOTAL:						173,44680000
[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	C2024	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	0,35000000	6,30000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	C2595	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	69,62800000
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	0,46000000	3,62000000
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	C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	0,30000000	3,90000000
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
13.13	C4660	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 (3/8")	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	C2993	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	0,98000000	1,96000000
14.1	C4348	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/ COLUMNA 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 CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	0,50000000	5,00000000
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	0,25000000	2,50000000
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	0,25000000	2,00000000
TOTAL:						229,36000000

[Mão de Obra]	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	
1.1	CCOMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	
TOTAL:				3,00000000

[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	
9.6	91195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,8 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	M	
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	
TOTAL:				33,94740660

[Material]	11091	ENGATE CROMADO	UN	
14.1	C0945	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	
TOTAL:				19,00000000

[Mão de Obra]	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	
1.1	CCOMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	
TOTAL:				0,60000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

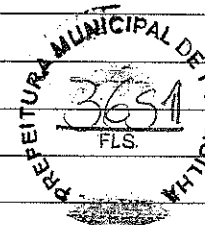


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,20682300	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	0,13016000	29,72354700
TOTAL:						66,74526400
[Encargos Complementares]	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	0,09721820	17,40295780
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	0,15895310	36,11039176
TOTAL:						53,51244956
[Encargos Complementares]	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	0,18820000	42,99905400
TOTAL:						58,33638500
[Encargos Complementares]	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	0,56783005	129,73213152
TOTAL:						155,53351372
[Material]	11100	ESMALTE SINTETICO	L			
2.2	C1917	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	11101	ESMERIL N.36	UN			
12.2	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,10000000	10,94200000
TOTAL:						10,94200000
[Material]	11102	ESMERIL N.60	UN			
12.2	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,05000000	5,47100000
TOTAL:						5,47100000
[Material]	00039017	ESPAÇADOR / 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 Complementares]	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	95,56308800
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM,	M2	228,47	1,04418315	238,58452428

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

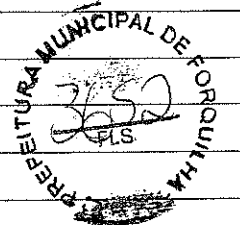


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.7	94994	ARMADO. AF_08/2022				TOTAL: 334,12761228
[Material]	11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
						TOTAL: 1,30000000
[Material]	11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG			
.1	C1337	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 Complementares]	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	0,13010000	29,72394700
						TOTAL: 66,74526400
[Encargos Complementares]	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	17,40205760
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15805310	36,11039176
						TOTAL: 53,51244956
[Encargos Complementares]	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	15,33833100
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	0,18820000	42,99805600
						TOTAL: 58,33638500
[Encargos Complementares]	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	25,80138020
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	0,56793005	129,73213152
						TOTAL: 155,53351372
[Material]	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M			
2.1	C0359	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	C0340	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	0,56000000	3,92000000
14.2	C4675	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	0,56000000	1,68000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,12000000	1,12000000
14.5	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,84000000	5,88000000
14.7	C1752	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	0,56000000	1,68000000
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	0,28000000	2,80000000
14.9	C6797	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	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
[Mão de Obra]	11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			
12.2	C1229	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	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]	11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN			
3.22	C0926	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	12353	HIDRACOR	KG			
16.1	C2888	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,35000000	636,79000000
TOTAL:						636,79000000
[Material]	17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA 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
[Material]	11249	IMPERMEABILIZANTE	KG			
10.1	C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	0,40000000	27,72400000
TOTAL:						27,72400000
[Material]	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



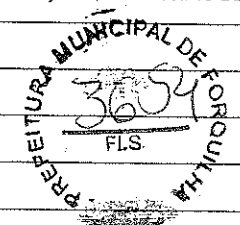
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			
15.19	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN			
2.1	C1582	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,06840000	1,23120000
TOTAL:						1,23120000
[Material]	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN			
17.3	C4041	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
[Material]	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	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	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	C4388	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	C4569	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	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
14.2	C4645	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
[Material]	I1315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN			
14.7	C1732	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30

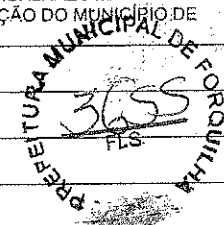


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN			
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN			
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-C/ANÉIS	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	M			
12.2	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	2,50000000	273,55000000
TOTAL:						273,55000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,85	2,32088856	73,45612292
3.5	C4531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,85	0,35795280	11,32920912
6.7	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,30644880	3,23609933
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	0,01225795	1,05810642
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,00856400	0,44493456
9.5	C3666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,30644880	0,78757342
12.2	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,20244000	22,15038460
16.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 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	1,35664300
17.3	C1941	SURESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13 800-340V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	175,43112199	175,43112199
TOTAL:						289,25751377
[Mão de Obra]	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	682,55000000
11.5	C1442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	46,79	0,72000000	32,96880000
11.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	994,34	0,20000000	198,86800000
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	0,50000000	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 TRELIXADA P/ FÔRRO, 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 TRELIXADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	1,00000000	86,32000000
TOTAL:						86,32000000
[Material]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
2.1	C4399	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,10280000	1,84680000
TOTAL:						1,84680000
[Material]	I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN			
14.3	C4306	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

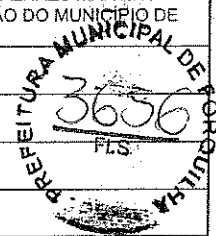


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	0,12000000	119,87520000
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,12000000	129,57800000
TOTAL:						249,45120000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
5.1	C2068	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,20000000	363,88000000
16.2	C1206	FMASSAMENTO 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	998,96	0,25000000	249,74000000
16.4	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	C5225	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/ESSOTO 100x50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	0,05600000	0,67200000
13.14	C2350	TÉ PVC BRANCO P/ESSOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	0,03000000	0,12000000
TOTAL:						0,79200000
[Material]	I8353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN			
15.21	CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA 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			
15.21	CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA 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	C4641	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	C4641	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			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

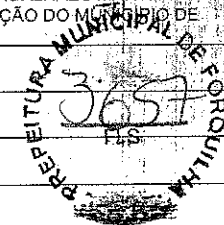


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.3	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-3Ø/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
3.5	C7521	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	1,59089270	50,35175395
6.7	C0543	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,85130220	8,99475123
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FØRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	0,03405209	2,93937624
8.2	C1142	DIVISØRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,02384600	1,23617654
j	C7965	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,85130220	2,18794665
12.2	C1920	FISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,45196000	49,45346320
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,04226511	0,02128255
17.1	C1449	GUARDA CØRPO METÁLICO EM TURO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	0,04920000	3,76822800
17.3	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-3Ø/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			
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	0,70000000	98,98700000
TOTAL:						98,98700000
[Material]	I1516	MASSA PARA VIDRO	KG			
9.4	C1049	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	1,50000000	234,49500000
14.2	C4435	SACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	0,10000000	0,30000000
TOTAL:						234,79500000
[Material]	I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSØRIOS	UN			
17	C1792	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	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-3Ø/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	C6949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	0,50000000	78,16500000
14.6	C1900	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	9,00	1,00000000	9,00000000
TOTAL:						87,16500000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
3.4	C0762	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,23990000	7,59293500
3.5	C7521	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
17.3	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-3Ø/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

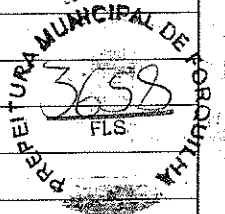


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						24,76388500
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
3.5	C2521	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,50320000	15,92528000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	163,20000000	163,20000000
TOTAL:						179,12628000
[Material]	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN			
7.3	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	0,03790588	6,78515286
12.7	94954	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	0,15943132	36,42527437
TOTAL:						43,21042723
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,71400000	7,53984000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO - 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	C2056	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,71400000	1,83498000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,03570000	0,01785000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,15079680	0,15079680
TOTAL:						13,94556600
[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	0,06036224	10,80464103
TOTAL:						10,80464103
[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	C0346	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	2,00000000	6,00000000
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
14.7	C1732	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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

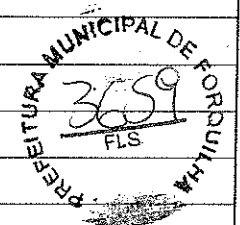


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN			
17.3	C1041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-3R3/120V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M			
4.6	C1008	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,00	1,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
9.5	90125	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_08/2016	M	179,00	0,01418880	2,53279520
12.7	94004	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	0,05783920	13,21452202
TOTAL:						15,75431722
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
9.6	90125	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_08/2016	M	179,00	0,06951300	12,44282700
12.7	94004	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	0,19238745	43,95476070
TOTAL:						56,39758770
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
2.1	C1009	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,51280000	9,23040000
3.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,81	0,13000000	6,18930000
2	C1543	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,10	0,30000000	3,93000000
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	155,97	0,30000000	46,79100000
6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	M3	12,19	8,50000000	103,81500000
6.2	C0059	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	3,00000000	8,57000000
6.5	C1054	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,56	2,00000000	21,12000000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,50 m	M2	86,32	0,55000000	47,47500000
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.522,35	1,40000000	1.674,58500000
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	208,04	1,30000000	270,45200000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10mm (1:2:3)	M2	296,67	1,00000000	296,67000000
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	1,35000000	69,98400000
9.1	C1067	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	1,50000000	81,31500000
9.5	C0006	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	2,00000000	5,14000000
9.7	C1052	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	0,50000000	81,80000000
9.8	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,50000000	18,15000000
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	0,75000000	51,98250000
11.1	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	600,08	0,10000000	60,00800000
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	0,60000000	139,65000000
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	0,60000000	220,39800000
12.1	C1009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	2,00000000	20,78000000
12.2	C1020	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	1,20000000	131,30400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	35,44	0,25000000	8,86000000
12.6	C725	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	109,42	0,00190000	0,53618400
13.19	C1007	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	6,49100000	38,94600000
14.4	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	1,20000000	4,16400000
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	9,00	0,25000000	2,25000000
16.7	C4895	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	1,21700000	2,43400000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,10000000	0,05000000
3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-3Ø/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	14,96000000	14,96000000
TOTAL:						3.441,44035800

[Material] **I1605** **PEDRISCO** **M3**

6.2	C0099	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M3	2,99	0,26300000	0,78027000
6.7	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,58	0,20900000	2,20704000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,03344000	2,88654080
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,04000000	2,07360000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,04180000	0,02090000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-3Ø/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,17656320	0,17656320
TOTAL:						8,12471400

[Material] **I1610** **PEITORIS DE GRANITO 15CM** **M**

9.7	C1009	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	1,00000000	163,60000000
TOTAL:						163,60000000

[Mão de Obra] **I2395** **PINTOR** **H**

16.1	C2008	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,33000000	600,40200000
2	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	0,30000000	42,42300000
16.3	C4197	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	0,50000000	499,48000000
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,40000000	431,92000000
16.5	C0582	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	853,53	0,20000000	170,70600000
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	0,50000000	4,82500000
TOTAL:						1.749,75600000

[Material] **I0198** **PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO** **M**

2.1	C0009	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	1,70940000	30,76920000
TOTAL:						30,76920000

[Material] **I1691** **PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"** **M**

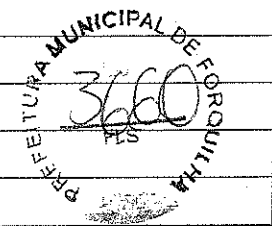
2.2	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,34000000	52,08000000
4.1	C1609	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,04000000	6,17720000
6.4	C1009	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,20000000	3,45600000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	1,30000000	112,21600000
9.5	C2006	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,50000000	1,54250000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,12900000	0,06450000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-3Ø/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,44000000	1,44000000
TOTAL:						176,97570000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	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	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	1,00000000	54,21000000
TOTAL:						54,21000000
[Material]	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
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	0,18000000	0,18000000
TOTAL:						2,02680000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
TOTAL:						1,80000000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	0,15000000	5,76000000
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	0,25000000	0,72000000
7	C1438	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	88,32	0,03000000	2,64960000
9.5	C2405	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	2,00000000	5,14000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,02667500	0,01333750
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	0,03600000	0,03600000
TOTAL:						14,25803750
[Material]	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2015	M	179,00	0,02726409	4,88025600
12.7	04994	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	0,02780000	6,35146600
TOTAL:						11,23172200
[Material]	I1724	PREGO	KG			
4.1	C1399	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,01200000	1,85316000
7.1	C1937	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	0,12000000	24,96480000
TOTAL:						26,81796000
[Material]	I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN			
9.2	C1371	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

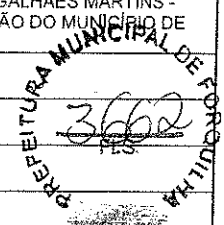


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			
16.9	C2378	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	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]	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN			
13.18	C7093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN			
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN			
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
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	0,10000000	22,84700000
TOTAL:						22,84700000
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
9.6	95195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,90056400	161,20095600
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	0,12900000	29,47236000
TOTAL:						190,67386600
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	0,50000000	19,20000000
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,53000000	4,40640000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,97000000	83,73040000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,16447500	0,08223750
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	1,22160000	1,22160000
TOTAL:						108,64063750

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/08/2024

	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



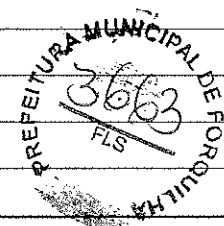
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,53387200	95,56308800
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	1,04418315	238,56452428
TOTAL:						334,12761228
[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			
	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00000577	0,00103339
TOTAL:						0,00103339
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,14734896	26,37546296
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	0,58046427	132,61867146
TOTAL:						159,99413440
[Mão de Obra]	12543	SERVENTE	H			
2.1	C0069	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	1,43010000	25,74180000
2.2	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
3.1	C0066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,61	1,30000000	61,89300000
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,10	3,00000000	39,30000000
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	159,97	1,50000000	239,95500000
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,72000000	22,78800000
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,13000000	20,07540000
5.1	C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	40,92	2,55000000	104,43600000
	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	M3	62,87	1,70000000	106,87900000
6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	M3	12,19	9,20000000	112,14800000
6.2	C0099	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	10,00000000	28,90000000
6.7	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	6,00000000	63,36000000
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,56	6,00000000	63,36000000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,91000000	78,55120000
7.2	C2490	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.522,35	1,10000000	1.674,58500000
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	298,04	1,30000000	387,45200000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	M2	296,67	1,12000000	332,27040000
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	1,50000000	77,76000000
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	2,50000000	135,52500000
9.5	C0066	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	12,00000000	30,84000000
9.7	C1809	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	0,28750000	46,83500000
9.8	C2484	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,28750000	10,43625000
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	69,31	0,95000000	65,84450000
11.1	C0776	CHAFISCOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	600,08	0,15000000	90,01200000
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	0,80000000	186,20000000
11.3	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	0,85000000	312,23050000
11.4	C4143	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	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA -	M2	45,79	0,72000000	32,96800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

30/08/2024

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	DATA :
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08 001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	



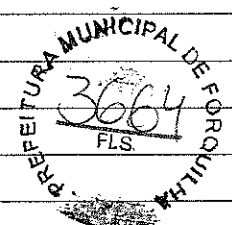
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.5	C4442	P/ PAREDE				
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (FAREDE/PISO)	M2	994,34	0,20000000	198,86800000
12.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	16,00000000	166,24000000
12.2	C1925	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCL.US. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	1,20000000	131,30400000
12.3	C2100	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIPAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	35,44	0,55000000	19,49200000
12.4	C2996	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) (FAREDE/PISO)	M2	35,44	0,20000000	7,08800000
2.6	C6225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	109,42	0,00590000	0,64557800
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80x60x60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	12,95100000	77,70600000
14.4	C4908	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	2,00000000	6,94000000
14.6	C1806	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	9,00	0,35000000	3,15000000
15.7	C4936	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	2,05248750	4,10497500
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,60000000	0,30000000
16.1	C7996	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,15000000	272,91000000
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	0,40000000	3,86000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	40,91440000	40,91440000
18.1	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	347,33	0,70000000	243,13100000
		TOTAL:				6.136,08330300
[Material]	I1664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			
14.3	C4936	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
		TOTAL:				8,00000000
[Material]	I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN			
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
		TOTAL:				8,00000000
[Material]	I2421	SIKA 1	KG			
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,39600000	0,19800000
		TOTAL:				0,19800000
[Material]	I1890	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M			
9.9	C2254	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	1,00000000	36,30000000
		TOTAL:				36,30000000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L			
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	0,00030000	0,00540000
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	122,00	0,00030000	0,03660000
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	0,00050000	0,00300000
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	0,00050000	0,00100000
13.5	C2628	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,80	0,00750000	0,05100000
13.6	C2629	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	41,20	0,01100000	0,45320000
13.7	C2630	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	0,04000000	5,35600000
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	0,08000000	0,64000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

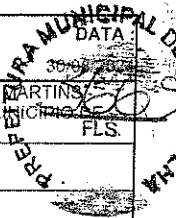
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	0,01500000	0,24000000
13.11	C1308	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	0,04300000	0,55900000
13.12	C4469	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	0,04700000	0,28200000
13.13	C4396	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	0,06300000	0,06300000
TOTAL:						7,69020000
[Material]	I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN			
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	45,00	1,00000000	45,00000000
TOTAL:						45,00000000
[Material]	I2496	SUPERCAL	KG			
16.5	C0906	CAIXÃO EM DUAS FEMÃOS COM SUPERCAL	M2	853,53	0,30000000	256,05900000
TOTAL:						256,05900000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
6.3	C1490	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	1,00000000	38,40000000
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,17000000	3,36960000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,65000000	56,10800000
9.5	C2056	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	5,00000000	12,85000000
13.19	C0907	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,05800000	0,34800000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,50	0,12577500	0,06288750
17.3	C4541	SURESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13,800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,39200000	1,39200000
TOTAL:						112,53648750
[Material]	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			
4.1	C0399	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,10250000	1,84500000
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,00900000	1,38987000
TOTAL:						3,23667000
[Material]	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
9.6	93185	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,94742400	169,58889600
TOTAL:						169,58889600
[Material]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
14.1	C0342	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN			
13.14	C2390	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00007156	TELA DE ACO 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	M2			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSOÍO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM,	M2	225,47	1,07160000	244,82845200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



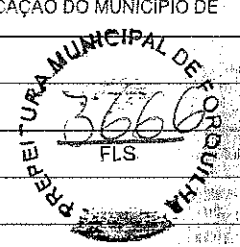
	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/09/2024 Hora da Abertura: 14:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.7	94594	ARMADO. AF_09/2022				TOTAL: 244,82845200
[Material]	I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN			
7.3	C2129	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	208,04	30,00000000	6.241,20000000
7.4	C0885	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	3,00000000	35,55000000
						TOTAL: 6.276,75000000
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
7.2	C2290	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.522,35	6,00000000	9.134,10000000
						TOTAL: 9.134,10000000
[Material]	I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN			
2.1	C0305	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,68380000	12,30840000
						TOTAL: 12,30840000
[Mão de Obra]	I2070	TELHADISTA	H			
7.4	C0885	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,52000000	6,16200000
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN /MONTAGEM)	M2	37,82	0,76400000	28,89448000
						TOTAL: 35,05648000
[Material]	I2075	TERMINAL PRESSÃO PICABO 240MM2	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	8,00000000	8,00000000
						TOTAL: 8,00000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
6.1	C0885	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	M3	12,19	235,00000000	2.864,65000000
8.1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	M2	296,67	25,00000000	7.416,75000000
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	17,50000000	35,00000000
						TOTAL: 10.316,40000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	305,28000000	1.831,68000000
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	604,80000000	604,80000000
						TOTAL: 2.436,48000000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
15.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	0,24000000	239,75040000
15.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	0,25000000	2,41250000
						TOTAL: 242,16290000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
15.4	C1015	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,17000000	183,56600000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						183,56800000
[Material]	I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
15.20	C2384	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	56,00	1,00000000	56,00000000
TOTAL:						56,00000000
[Material]	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN			
2.1	C4089	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,20460000	3,68280000
TOTAL:						3,68280000
[Material]	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN			
14.5	C4088	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	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.	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	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	M	179,00	0,53387200	95,56368800
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	M2	228,47	1,04416315	238,56452428
TOTAL:						334,12761228
[Material]	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	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]	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M			
17.1	C1448	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	3,50000000	268,06500000
TOTAL:						268,06500000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
13.7	C2543	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	133,90	1,01000000	135,23900000
TOTAL:						135,23900000
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
13.5	C2505	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2')	M	6,80	1,01000000	6,86800000
TOTAL:						6,86800000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
13.6	C2506	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	M	41,20	1,01000000	41,61200000
TOTAL:						41,61200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
30/08/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M			
13.1	C2524	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	1,50000000	28,80000000
TOTAL:						28,80000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			
13.2	C2525	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	122,00	1,60000000	195,20000000
TOTAL:						195,20000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M			
13.3	C7526	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	1,50000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M			
13.4	C2527	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	1,50000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN			
14.3	C1628	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			
14.5	C0995	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	4,91400000	4,91400000
TOTAL:						4,91400000
[Material]	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
9.4	C1969	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	1,00000000	156,33000000
TOTAL:						156,33000000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 30/08/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JEFERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 2.850,96	R\$ 128.293,20	11,47%	11,47%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.522,35	R\$ 62,78	R\$ 95.573,13	8,55%	20,02%	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	948,55	R\$ 83,13	R\$ 78.852,96	7,05%	27,07%	A
C4941	SUBESTACAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 51.105,54	R\$ 51.105,54	4,57%	31,64%	A
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	156,33	R\$ 325,12	R\$ 50.826,01	4,55%	36,19%	A
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	156,33	R\$ 308,25	R\$ 48.188,72	4,31%	40,50%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	54,21	R\$ 883,85	R\$ 37.071,51	3,32%	43,81%	A
CCOMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 359,97	R\$ 35.997,00	3,22%	47,03%	A
C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	208,04	R\$ 171,96	R\$ 35.774,56	3,20%	50,23%	B
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	998,96	R\$ 31,80	R\$ 31.766,93	2,84%	53,07%	B
C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	M	76,59	R\$ 380,73	R\$ 29.160,11	2,61%	55,68%	B
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	Serviço	M2	208,04	R\$ 133,62	R\$ 27.798,30	2,49%	58,17%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.079,80	R\$ 25,28	R\$ 27.297,34	2,44%	60,61%	B
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	812,35	R\$ 32,34	R\$ 26.271,40	2,35%	62,96%	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	1.819,40	R\$ 14,06	R\$ 25.580,76	2,29%	65,24%	B
C4370	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	37,82	R\$ 663,87	R\$ 25.107,56	2,25%	67,49%	B
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	228,47	R\$ 97,80	R\$ 22.344,37	2,00%	69,49%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	296,67	R\$ 74,60	R\$ 22.131,58	1,98%	71,47%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.316,00	R\$ 8,17	R\$ 18.921,72	1,69%	73,16%	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	367,33	R\$ 49,16	R\$ 18.057,94	1,61%	74,77%	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	109,42	R\$ 159,65	R\$ 17.468,90	1,56%	76,34%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	153,60	R\$ 102,78	R\$ 16.814,81	1,50%	77,84%	B

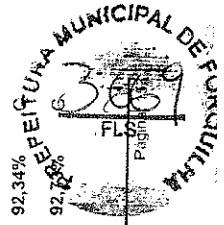


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 30/08/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO. JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 160 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30	SEINFRA	Serviço	M2	1.029,78	R\$ 12,22	R\$ 12.583,91	1,13%	78,97%	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	86,32	R\$ 144,39	R\$ 12.463,74	1,11%	80,08%	C
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	SINAPI	Serviço	M	179,00	R\$ 63,97	R\$ 11.450,63	1,02%	81,10%	C
CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA Compostição LED DE 50W	Compostição	Serviço	UND	68,00	R\$ 165,05	R\$ 11.223,40	1,00%	82,11%	C
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	Serviço	M2	51,84	R\$ 216,19	R\$ 11.207,29	1,00%	83,11%	C
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	232,75	R\$ 43,92	R\$ 10.222,38	0,91%	84,03%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	12,19	R\$ 675,68	R\$ 8.236,54	0,74%	84,76%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	10,39	R\$ 742,35	R\$ 7.713,02	0,69%	85,45%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	62,67	R\$ 119,33	R\$ 7.478,41	0,67%	86,12%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	234,00	R\$ 30,16	R\$ 7.057,44	0,63%	86,75%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	155,97	R\$ 43,51	R\$ 6.786,25	0,61%	87,36%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	133,90	R\$ 48,41	R\$ 6.482,10	0,58%	87,94%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	491,62	R\$ 13,16	R\$ 6.469,72	0,58%	88,52%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	10,56	R\$ 579,79	R\$ 6.122,58	0,55%	89,06%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	347,33	R\$ 16,09	R\$ 5.588,54	0,50%	89,56%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	853,53	R\$ 6,48	R\$ 5.530,87	0,49%	90,06%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	600,08	R\$ 8,78	R\$ 5.268,70	0,47%	90,53%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,57	R\$ 2.049,60	R\$ 5.267,47	0,47%	91,00%	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 848,64	R\$ 5.091,84	0,46%	91,46%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 706,79	R\$ 4.947,53	0,44%	91,90%	C
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.886,59	R\$ 4.886,59	0,44%	92,34%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	45,79	R\$ 97,08	R\$ 4.445,29	0,40%	92,74%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 30/08/2024

30/08/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	69,31	R\$ 56,58	R\$ 3.921,56	0,35%	93,08%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.285,32	R\$ 3.855,96	0,34%	93,43%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	36,30	R\$ 102,78	R\$ 3.730,91	0,33%	93,76%	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	38,40	R\$ 92,23	R\$ 3.541,63	0,32%	94,08%	C
C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	122,00	R\$ 28,49	R\$ 3.475,78	0,31%	94,39%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 495,70	R\$ 3.469,90	0,31%	94,70%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	156,00	R\$ 21,40	R\$ 3.338,40	0,30%	95,00%	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	R\$ 163,92	R\$ 2.950,56	0,26%	95,26%	C
C2896	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	35,44	R\$ 76,75	R\$ 2.720,02	0,24%	95,51%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,89	R\$ 893,01	R\$ 2.580,80	0,23%	95,74%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	40,92	R\$ 60,92	R\$ 2.492,85	0,22%	95,96%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	211,00	R\$ 11,42	R\$ 2.409,62	0,22%	96,18%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 195,98	R\$ 2.351,76	0,21%	96,39%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	141,41	R\$ 15,61	R\$ 2.207,41	0,20%	96,58%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	Serviço	KG	158,76	R\$ 13,21	R\$ 2.097,22	0,19%	96,77%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,56	R\$ 198,09	R\$ 2.091,83	0,19%	96,96%	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 888,18	R\$ 2.064,54	0,18%	97,14%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	197,00	R\$ 10,19	R\$ 2.007,43	0,18%	97,32%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 211,61	R\$ 1.904,49	0,17%	97,49%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	32,20	R\$ 57,29	R\$ 1.844,74	0,16%	97,66%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 111,15	R\$ 1.667,25	0,15%	97,81%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	47,61	R\$ 33,79	R\$ 1.608,74	0,14%	97,95%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,47	R\$ 442,47	R\$ 1.535,37	0,14%	98,09%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	56,00	R\$ 26,81	R\$ 1.501,36	0,13%	98,22%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 30/08/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

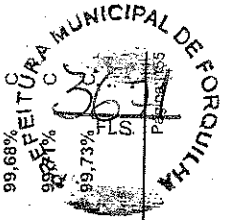
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	154,43	R\$ 8,58	R\$ 1.325,01	0,12%	98,34%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	38,50	R\$ 32,43	R\$ 1.248,56	0,11%	98,45%	C
C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	68,00	R\$ 17,46	R\$ 1.187,28	0,11%	98,56%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	41,20	R\$ 28,42	R\$ 1.170,90	0,10%	98,66%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	31,65	R\$ 35,33	R\$ 1.118,19	0,10%	98,76%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 359,56	R\$ 1.078,68	0,10%	98,86%	C
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	35,44	R\$ 29,77	R\$ 1.055,05	0,09%	98,95%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	13,10	R\$ 77,99	R\$ 1.021,67	0,09%	99,04%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 35,45	R\$ 850,80	0,08%	99,12%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 80,19	R\$ 801,90	0,07%	99,19%	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 55,74	R\$ 668,88	0,06%	99,25%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 64,87	R\$ 648,70	0,06%	99,31%	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 639,37	R\$ 639,37	0,06%	99,37%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 172,17	R\$ 516,51	0,05%	99,41%	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 54,42	R\$ 435,36	0,04%	99,45%	C
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 23,77	R\$ 427,86	0,04%	99,49%	C
C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	Serviço	M	11,85	R\$ 35,35	R\$ 418,90	0,04%	99,53%	C
C1999	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 140,63	R\$ 405,01	0,04%	99,56%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 12,97	R\$ 337,22	0,03%	99,59%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 27,72	R\$ 332,64	0,03%	99,62%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 10,55	R\$ 316,50	0,03%	99,65%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 18,93	R\$ 302,88	0,03%	99,68%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 23,07	R\$ 299,91	0,03%	99,71%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	9,65	R\$ 30,59	R\$ 295,19	0,03%	99,73%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 30/08/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 33,66	R\$ 269,28	0,02%	99,76%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 85,72	R\$ 257,16	0,02%	99,78%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	31,65	R\$ 7,50	R\$ 237,38	0,02%	99,80%	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 113,65	R\$ 227,30	0,02%	99,82%	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 37,33	R\$ 223,98	0,02%	99,84%	C
C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 108,37	R\$ 216,74	0,02%	99,86%	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 44,70	R\$ 178,80	0,02%	99,88%	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	109,42	R\$ 1,54	R\$ 168,51	0,02%	99,89%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 27,72	R\$ 166,32	0,01%	99,91%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 20,10	R\$ 160,80	0,01%	99,92%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 25,07	R\$ 150,42	0,01%	99,94%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 14,97	R\$ 149,70	0,01%	99,95%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,80	R\$ 20,81	R\$ 141,51	0,01%	99,96%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 66,83	R\$ 133,66	0,01%	99,97%	C
C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 31,57	R\$ 126,28	0,01%	99,98%	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 46,10	R\$ 92,20	0,01%	99,99%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	R\$ 89,34	R\$ 44,67	0,00%	100,00%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,25	R\$ 38,25	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.118.184,65

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.118.184,65



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 30/08/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	100,00 % R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.302,32	100,00 % R\$ 5.302,32					100,00 % R\$ 5.302,32
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.772,23	50,00 % R\$ 5.386,12	50,00 % R\$ 5.386,11				100,00 % R\$ 10.772,23
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.325,01	50,00 % R\$ 662,51	50,00 % R\$ 662,50				100,00 % R\$ 1.325,01
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.971,26	30,00 % R\$ 2.991,38	50,00 % R\$ 4.985,63	20,00 % R\$ 1.994,25			100,00 % R\$ 9.971,26
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 44.009,07	40,00 % R\$ 17.603,63	40,00 % R\$ 17.603,63	20,00 % R\$ 8.801,81			100,00 % R\$ 44.009,07
7	COBERTAS	R\$ 184.672,45			30,00 % R\$ 55.401,74	30,00 % R\$ 55.401,74	40,00 % R\$ 73.868,97	100,00 % R\$ 184.672,45
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.338,87		50,00 % R\$ 16.669,44	30,00 % R\$ 10.001,66	20,00 % R\$ 6.667,77		100,00 % R\$ 33.338,87
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 178.236,65			30,00 % R\$ 53.471,00	40,00 % R\$ 71.294,66	30,00 % R\$ 53.470,99	100,00 % R\$ 178.236,65
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.921,56		80,00 % R\$ 3.137,25	20,00 % R\$ 784,31			100,00 % R\$ 3.921,56
11	REVESTIMENTOS	R\$ 155.269,50		20,00 % R\$ 31.053,90	30,00 % R\$ 46.580,85	30,00 % R\$ 46.580,85	20,00 % R\$ 31.063,90	100,00 % R\$ 155.269,50
12	PISOS	R\$ 51.902,95		25,00 % R\$ 12.975,74	50,00 % R\$ 25.951,48	25,00 % R\$ 12.975,73		100,00 % R\$ 51.902,95
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 20.346,47		20,00 % R\$ 4.069,29	50,00 % R\$ 10.173,24	30,00 % R\$ 6.103,94		100,00 % R\$ 20.346,47
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 19.638,04			20,00 % R\$ 3.927,61	40,00 % R\$ 7.855,22	40,00 % R\$ 7.855,21	100,00 % R\$ 19.638,04



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

30/08/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

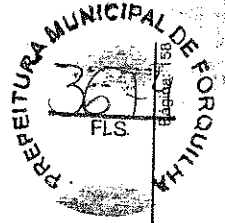
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/03/2024 Hora da Abertura: 14:30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 56.655,38		R\$ 16.996,61 30,00 %	R\$ 16.996,61 30,00 %	R\$ 11.331,08 20,00 %	R\$ 11.331,08 20,00 %	R\$ 56.655,38 100,00 %
16	PINTURAS	R\$ 92.678,50			R\$ 18.535,70 20,00 %	R\$ 37.071,40 40,00 %	R\$ 37.071,40 40,00 %	R\$ 92.678,50 100,00 %
17	DIVERSOS	R\$ 208.558,85				R\$ 31.283,83 15,00 %	R\$ 177.275,02 85,00 %	R\$ 208.558,85 100,00 %
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54					R\$ 5.588,54 100,00 %	R\$ 5.588,54 100,00 %
		R\$ 1.118.184,65	R\$ 39.145,36	R\$ 120.739,50	R\$ 259.819,66	R\$ 293.765,62	R\$ 404.714,51	R\$ 1.118.184,65
			R\$ 39.145,36	R\$ 159.884,86	R\$ 419.704,52	R\$ 713.470,14	R\$ 1.118.184,65	



COMPOSIÇÃO DO BDI

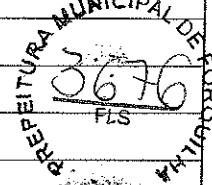
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
		30/08/2024
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	

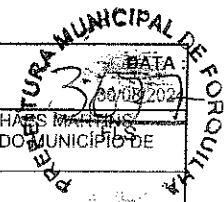


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	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	0,97%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

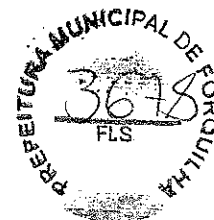
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARRAS BAIRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



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	Féiados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 30

Nome do documento

certa proposta forquilha.pdf

Ação



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1



Marca

Data

29/08/2024 | 09:25:53.947

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\$ 1.118.185,24 (R\$ 1.118.185,24)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.118.185,24	-	

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.

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024



Prezado Agente de Contratação,

Apresento nossa proposta de preços referente a Concorrência Eletrônica Nº 2024.08.08.001/2024, que versa sobre a **EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE** conforme se segue.

Informo inteira submissão às cláusulas e condições existentes no Edital de Licitação Eletrônica e Termo de Referência, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

ITEM:	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	UN	1	R\$1.118.185,24	R\$1.118.185,24
PREÇO GLOBAL:					R\$1.118.185,24

Valor Global da Proposta: R\$1.118.185,24 (um milhão cento e dezoito mil cento e oitenta e cinco reais e vinte e quatro centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta Dispensa de Licitação.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Declaro de que suas propostas econômicas compreendem 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 entrega das propostas.

Tianguá – CE, 30 de Agosto de 2024.



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 50

Nome do documento

CAT GUARACIABA.pdf

Ação



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1



Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

29/08/2024 | 15:19:10.853

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\$ 1.118.185,24 (R\$ 1.118.185,24)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.118.185,24	-	

DECLARAÇÕES:

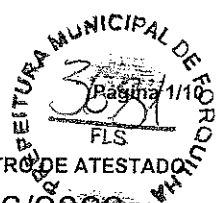
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para 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 organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 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 favorável estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

280456/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **PAULO RÔMULO DE CARVALHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO RÔMULO DE CARVALHO**
Registro: **334241CE** RNP: **0617358370**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20210877399** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/10/2021** Baixada em: **18/07/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**
Endereço do contratante: **AVENIDA AV MONSENHOR FURTADO** Nº: **55**
Complemento: **CENTRO ADMINISTRATIVO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**
Contrato: **2021.10.08.001** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 359.849,14** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA MONSENHOR FURTADO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **SÍTIO**
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**
Coordenadas Geográficas: **4.226294, 40.753547**
Data de início: **22/10/2021** Conclusão efetiva: **22/03/2022**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 397,20 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 397,20 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 397,20 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 397,20 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 397,20 metro quadrado;**

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO FELIX I, COM ÁREA DE 397,20 m² NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE.

Número da ART: **CE20220963288** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/04/2022** Baixada em: **18/07/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**
Endereço do contratante: **AVENIDA AV MONSENHOR FURTADO** Nº: **55**
Complemento: **CENTRO ADMINISTRATIVO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**
Contrato: **2021.10.08.001** Celebrado em: **07/03/2022**
Valor do contrato: **R\$ 359.849,14** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA MONSENHOR FURTADO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **SÍTIO**
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**
Coordenadas Geográficas: **4.226294, 40.753547**
Data de início: **11/03/2022** Conclusão efetiva: **11/08/2022**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 397,20 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 397,20 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 397,20 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Ex de obra 397,20 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 397,20 metro quadrado;**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Página 218
3682
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
280456/2022
Atividade concluída
MUNICÍPIO DE GUARACIABA

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO FELIX I, COM ÁREA DE 397,20 m² NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE.
Aditivo: 1ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 280456/2022
12/08/2022, 14:59
9DCZW

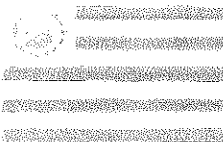
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.siteac.com.br/publico/>, com a chave: 9DCZW





ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ATESTADO TÉCNICO

O presente Atestado Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço discriminado abaixo:

• **DADOS DO CONTRATO:**

RAZÃO SOCIAL DO CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
CNPJ DO CONTRATANTE: 07.569.205-0001-31
ENDEREÇO DO CONTRATANTE: Av. Monsenhor Furtado, Centro Administrativo, Nº 55, Centro, Guaraciaba do Norte
Nº CONTRATO: 2021.10.08.001

• **DADOS DA OBRA/SERVICO:**

RAZÃO SOCIAL DO CONTRATADO: NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ DO CONTRATADO: 35.131.683/0001-09
ENDEREÇO DA EMPRESA: Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Várzea - CE
PROFISSIONAL TÉCNICO HABILITADO: Paulo Rômulo de Carvalho
TÍTULO DO RT: 0617358370
REGISTRO NO CREA DO RT: 334241CE
ENDEREÇO DA OBRA: Rua Monsenhor Furtado
PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 22/10/2021 a 15/07/2022

• **QUANTITATIVO DA OBRA/SERVICOS:**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO FELIX I
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FELIX
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	019-17	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SERVIÇA	M2	4,00
2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	019-17	ATERRO E COM-ADTAÇÃO MANJAL, S/CONTROLE, MAT. ORÇAMENTAL	SERVIÇA	M3	4,20

ANA MAIRA XIMENES OLIVEIRA
 Secretária Municipal de Saúde
 20/08/2022

Governo Municipal de Guaraciaba do Norte
 Av. Monsenhor Furtado 55, Centro CEP: 62380-000
 FONES: (88) 3652-2150 / 2111
 EMAIL: prefeituragaraciabadonorte@gmail.com

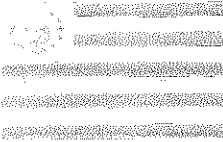
[Assinatura manuscrita]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 280456/2022, emitida em 12/08/2022



Certidão nº 280456/2022
 12/08/2022, 15:02
 Chave de Impressão: 9DCZW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2022 e contém 8 folhas





ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



3 DEMOLIÇÕES						
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2		4,00
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1	C4027	PORTÃO DE ALUMÍNIO NÍQUEL, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDES OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, LAKR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		2,40
4.2	C1040	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (0,80x2,10m)	SEINFRA	UN		1,00
4.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN		1,00
4.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN		1,00
4.5	C1077	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10m)	SEINFRA	UN		1,00
4.6	C1084	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10m)	SEINFRA	UN		1,00
4.7	C0054	PORTÃO DE METALUR E BARRA CHATA DE FERRO, CFECHADURA E OBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2		0,84
4.8	C1093	PORTÃO DE FERRO EM SARRA CHATA TIPO TUCOLINHO	SEINFRA	M2		0,40
4.9	61170	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALICAR E CONTRALIBRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 124012	SEINFRA	M2		10,00
4.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2		10,00
5 COBERTURA						
5.1	C4452	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2		214,28
5.2	C4456	MADREPRATO PARA TELHA CERÂMICA - (INFA, CABELO, LATA)	SEINFRA	M2		244,24
5.3	C4462	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M		24,10
5.4	C1327	BERRA E BOTA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M		45,76
5.5	C3448	BERRAL DE MADEIRA (1x10)cm	SEINFRA	M		45,76
6 PAREDES E PAINÉIS						
6.1	C1020	ALVENARIA DE TUCO CERÂMICO PORADO (0x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:1)	SEINFRA	M2		44,20
6.2	C1042	PEITORIL DE GRANITO LE 16 cm	SEINFRA	M		17,00
6.3	33164	TELHA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE LARG. AP. 022202	SEINFRA	M		27,00
6.4	C1004	COBRO ANTI-CHUVA (PAROQUEM) C/ALV. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2		1,00
6.5	C1006	COBRO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60x60)cm C/ALV. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2		0,40
7 REVESTIMENTOS						
7.1	C1076	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		831,90
7.2	C1021	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2		241,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 280456/2022, emitida em 12/08/2022



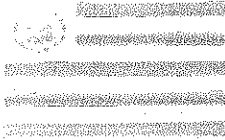
Certidão nº 280456/2022
 12/08/2022, 15:02
 Chave de Impressão: 9DCZW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2022 e contém 8 folhas

ANA MAR...
 Secretária Municipal
 Matrícula 20021

Governo Municipal de Guaraciaba do Norte
 Av. Monsenhor Furtado 55, Centro CEP: 62330-000
 FONES: (85) 3652-2150 / 2111
 EMAIL: prefeituragaraciabadonorte@gmail.com

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS





ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

7.3	C1107	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	161,34
7.4	C1113	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 01 ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI 0/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,00
7.5	C1427	REJUNTAMENTO 01 ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 6mm EM CERÂMICA, AZULA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	242,24
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
8.1	C2007	CABA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	SINDI	UN	2,00
8.2	C2515	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00
8.3	C2517	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00
8.4	C2516	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00
8.5	C2518	TE PVC SOLD, MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00
8.6	C2406	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50x25MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	0,50
8.7	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50x25 MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	0,50
8.8	C2403	COTOVELO PVC SOLD, MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00
8.9	80124	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINDI	UN	2,00
8.10	C2105	REGISTRO DE GAVETA GIGANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,50
8.11	C2102	REGISTRO DE FREIO GIGANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00
8.12	C2103	ADAPTADOR PVC D/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00
8.13	C1700	LUNA PVC SOLD, ROSCA, D=25mmX1/4"	SEINFRA	UN	4,00
8.14	C1505	JOELHO PVC SOLD, AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	11,00
8.15	C1507	JOELHO PVC SOLD, AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00
8.16	C1508	TE REDUÇÃO PVC SOLD, ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00
8.17	C2511	TE PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00
9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
9.1	C2500	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	48,00
9.2	C2508	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	11,50
9.3	C2506	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	27,50
9.4	C2505	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,50
9.5	C1509	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	0,50
9.6	C1501	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00
9.7	C1502	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,50
9.8	C4105	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,50
9.9	C4103	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	0,50
9.10	C4104	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	0,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 280456/2022, emitida em 12/08/2022



Governo Municipal de Guaraciaba do Norte
 Av. Monsenhor Furtado 55, Centro CEP: 62380-000
 FONES: (88) 3652-2150 / 2111
 EMAIL: prefeituragaraciabadonorte@gmail.com

ANA MAIRA MENEZES OLIVEIRA
 Secretária Municipal de Saúde
 Matrícula 20567

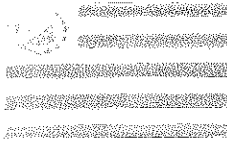
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO CEARÁ
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Certidão nº 280456/2022
 12/08/2022, 15:02

Chave de Impressão: 9DCZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2022 e contém 8 folhas





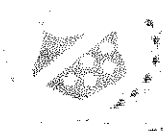
ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

9.11	C1528	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 20MM, ACABAMENTO BRANCO (GREIJA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00
9.12	C1541	CAIXA DE GORDURA/BABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00
9.13	C1543	CAIXA EM ALVENARIA (RUMOCABO) DE 1/2 TUBO COMUM, LAJÃO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00
9.14	C1552	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO (33,33mm x 4,2")	SEINFRA	UN	4,00
9.15	C1708	LIXA SIMPLES PVC BRANCO RÍGIDO 100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00
9.16	C1731	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00
9.17	C2822	FORRA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	41,00
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00
10.3	P1394	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINAPI	UN	1,00
10.4	P1400	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINAPI	UN	1,00
10.5	P1270	LIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SEINAPI	UN	3,00
10.6	P1025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 250 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINAPI	M	33,00
10.7	P1017	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 250 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINAPI	M	1.100,00
10.8	P1021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 250 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINAPI	M	61,00
10.9	B1042	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINAPI	UN	75,00
10.10	P1034	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINAPI	UN	27,00
10.11	P1040	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINAPI	UN	4,00
10.12	B1010	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINAPI	UN	10,00
10.13	P1029	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINAPI	UN	4,00
10.14	B1003	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINAPI	UN	11,00
10.15	B0001	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINAPI	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 280456/2022, emitida em 12/08/2022



Certidão nº 280456/2022
 12/08/2022, 15:02
 Chave de Impressão: 9DCZW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2022 e contém 8 folhas

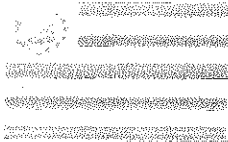


ANA MARIA VIEIRES OLIVEIRA
 Secretária Municipal de Saúde
 Matrícula 20667

Governo Municipal de Guaraciaba do Norte
 Av. Monsenhor Furtado 55, Centro CEP: 62380-000
 FONES: (88) 3652-2150 / 2111
 EMAIL: prefeituragaraciabado norte@gmail.com

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS





ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

11.15	91173	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 132023	SINAPI	UN	1,00
11.17	91204	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (MM (1/2")), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 132018	SINAPI	M	104,10
11.18	91194	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 132022	SINAPI	UN	8,00
11.19	91195	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 132023	SINAPI	UN	16,00
11.20	91192	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 132021	SINAPI	UN	2,00
11.21	01178	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 24 CIRCUITOS, 12x12x3cm, OBARRANDONTO	SEINFRA	UN	1,00
11.22	01106	APERTAMENTO COMPLETO DE HASTE COM PLAVEL DE 3,4X2,43M	SEINFRA	UN	3,00
11.23	01190	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00
11.24	01193	TOMADA SIMPLES DE FISO 2P+T 20A-250V CI PLACA EM LATÃO CAIXA 4X21 (NÃO INCLUI CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00
11.25	01194	TOMADA SIMPLES DE FISO 2P+T 20A-250V CI PLACA EM LATÃO CAIXA 4X21 (NÃO INCLUI CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00
11	PISOS				
11.1	01111	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5 CM	SEINFRA	M2	177,00
11.2	01101	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 0,900 CM (900 LIT) - PEISSEIEM. DE PISO	SEINFRA	M2	177,00
11.3	01197	REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 5cm EM CERÂMICA, ACIMA DE 0,900 cm (900 LIT) E PORCELANATOS (PAREDE/W/CO)	SEINFRA	M2	26,00
11.4	22246	SOBRE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 063714	SINAPI	M	136,16
11.5	01110	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO CI BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	41,74
11.6	01204	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,15
12	PINTURA				
12.1	01116	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS E TONDA	SEINFRA	M2	404,10
12.2	01118	EMBOSSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	434,70
12.3	01111	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	204,74
12.4	01117	EMBOSSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA C/ALÉ OU ESMALTE 2 DEMAS	SEINFRA	M2	32,04
12.5	01113	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,74
13	ESTRUTURA				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 280456/2022, emitida em 12/08/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2022 e contém 8 folhas

Certidão nº 280456/2022
 12/08/2022, 15:02
 Chave de Impressão: 9DCZW

Governo Municipal de Guaraciaba do Norte
 Av. Monsenhor Furtado 55, Centro CEP: 62380-000
 FONES: (88) 3552-2150 / 2111
 EMAIL: prefeituraguaraciabadonorte@gmail.com

ANA LUIZA XIMENES OLIVEIRA
 Secretária Municipal de Saúde
 Matrícula 20657

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 12/08/2022, 15:02





ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



13.1 PILARES					
13.1.1	C0422	CONCRETO FIBRIL, FOR 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11
13.1.2	C0423	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,11
13.2 VIGAS					
13.2.1	B0104	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 032010	SEINFRA	M	10,00
13.3 LAJE					
13.3.1	C0425	FERRÃO PISO + LAMBRIL (FORNECIMENTO OU SUBSTITUIÇÃO) + FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,00
14 MURO E MURETA FRONTAL					
14.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,20m	SEINFRA	M3	2,90
14.2	C0424	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,48
14.3	C0424	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M3	4,30
14.4	C0426	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00
14.5	C0427	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEFERADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,00
14.6	C0428	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	30,00
14.7	C0426	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	3,00
14.8	B0104	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 032010	SEINFRA	M	0,10
14.9	C0424	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:1)	SEINFRA	M3	27,00
14.10	C0423	CHARRI PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,40
14.11	C0427	CERCA GRATEL NYLOFOR 14x1,50M, MALHA 6 X 200M - FIO 6 MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 40 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRATEL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	3,00
15 ABRIÇOS					
15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,20m	SEINFRA	M3	2,98
15.2	C0424	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,50
15.3	C0423	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:1)	SEINFRA	M3	17,84
15.4	C0426	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00
15.5	C0427	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEFERADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,00
15.6	C0428	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	17,84
15.7	C2461	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	12,51
15.8	C0425	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FERRÃO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 280456/2022, emitida em 12/08/2022

Certidão nº 280456/2022
 12/08/2022, 15:02
 Chave de Impressão: 9DCZW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2022 e contém 8 folhas

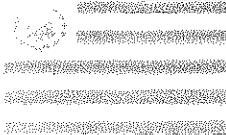


Governo Municipal de Guaraciaba do Norte
 Av. Monsenhor Furtado 55, Centro CEP: 62380-000
 FONES: (88) 3652-2150 / 2111
 EMAIL: prefeituragaraciabadonorte@gmail.com

[Handwritten Signature]
ANA LAURA OLIVEIRA
 Secretária Municipal de Saúde
 Matrícula 20667

[Handwritten Signature]



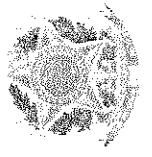


ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

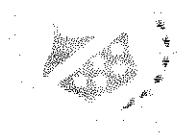


16.9	0104	CORTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO AF. C/20x18	SINAPI	M	12,40
16.10	0105	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. F. 5CM	SEINFRA	M2	1,77
16 URBANIZAÇÃO					
16.1	0102	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL SOB CONTROLE NAT. C/ACRUISMÃO	SEINFRA	M3	15,10
16.2	0103	FISO INTERTRAVASO TIPO TUBILHO (AMARRAÇÃO SEMPA. C/0R CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA)	SEINFRA	M2	16,50
16.3	0106	BANDEJA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NA LOCAL	SEINFRA	M	3,77
16.4	0104	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,74
17 LOUÇAS E METAIS					
17.1 BANHEIRO PNE					
17.1.1	01001	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/OLUNA D/TOINETEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,10
17.1.2	01002	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,20
17.1.3	01003	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,20
17.1.4	01004	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,20
17.1.5	01005	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,20
17.1.6	01006	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,20
17.1.7	01007	TOCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,20
17.1.8	01008	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	7,30
17.2 BANHEIRO FUNCIONÁRIOS E PACIENTES FIM (EXCETO PNE)					
17.2.1	01001	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/OLUNA D/TOINETEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,10
17.2.2	01002	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,20
17.2.3	01003	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,20
17.2.4	01004	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,20
17.2.5	01005	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,20
17.2.6	01006	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,20
17.2.7	01007	TOCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,20
17.3 CONSULTÓRIOS, COZINHA E DEMAIS SALAS					
17.3.1	01001	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/OLUNA D/TOINETEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,20
17.3.2	01002	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,20
17.3.3	01003	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADA	SEINFRA	M2	3,20
17.3.4	01004	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00
17.3.5	01005	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,20
17.3.6	01006	PIA DE AÇO INOX (1,50x0,80)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 280456/2022, emitida em 12/08/2022



Certidão nº 280456/2022
 12/08/2022, 15:02
 Chave de Impressão: 9DCZW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2022 e contém 8 folhas

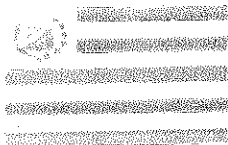


Governo Municipal de Guaraciaba do Norte
 Av. Monsenhor Furtado 55, Centro CEP: 62380-000
 FONES: (55) 3652-2150 / 2111
 EMAIL: prefeitura@guaraciabadonorte@gmail.com

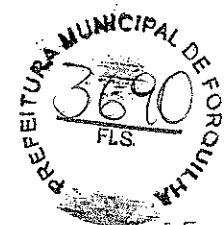
[Handwritten signature]
 XIMENES OLIVEIRA
 Municipal de São
 123667

[Handwritten signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS





ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



02.3.7	02511	TANQUE DE AÇO INOX DÁVEL	SEINFRA	UN	1,00
02.3.8	02512	BANDEJA DE GRANITO FRETO COM LAMINADO DUPLO (COLEADO)	SEINFRA	M2	1,00
02.3.9	04800	TORNEIRA DE PAREDE IN. PIA, ACABAMENTO BRANCO, C/ BICA MÓVEL E ARREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00
02.3.10	06071	LUNE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPÃO E GRELHA - LENTIM X O-SERRAVAL, ALTURA ATÉ 100MM E S/NOB - 170MM	SEINFRA	UN	1,00

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações relativas as descrições dos bens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

Guaraciaba do Norte – CE, 20 de julho de 2022

Ana Maíra Vimentes Oliveira
 Secretária de Saúde
 ANA MAÍRA VIMENTES OLIVEIRA
 Sec. de Saúde Municipal de Saúde
 Matrícula 20667

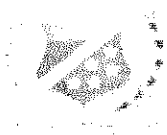
Nalana Fátimas Parente
 Engenheiro (a) Civil – Fiscal
 RNP: 0611606267

Governo Municipal de Guaraciaba do Norte
 Av. Monsenhor Furtado 55, Centro CEP: 62380-000
 FONES: (88) 3652-2150 / 2111
 EMAIL: prefeituragaraciabadonorte@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 280456/2022, emitida em 12/08/2022.

Certidão nº 280456/2022
 12/08/2022, 15:02

Chave de Impressão: 9DCZW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2022 e contém 8 folhas





Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 2

Nome do documento

PROPOSTA_FORQUILHA 30.08_sem ident.pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

21/08/2024 | 09:36:24,566

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\$ 1.128.158,71 (R\$ 1.128.158,71)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.128.158,71	-	

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.



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

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

PROPOSTA

DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001**, pelo valor global de **R\$ 1.128.158,71 (Um Milhão Cento e Vinte e Oito Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Um centavos)**.

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
01	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	05 (CINCO) MESES	R\$ 1.128.158,71

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ---, **portador do CPF nº ---**, Tel. --- como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, ---, de CNPJ nº ---, sediada ---.

Outrossim, declaramos que:

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **120 (cento e vinte) dias**, contado da data final prevista para sua entrega.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: ---

CNPJ: ---

END: ---

EMAIL: ---

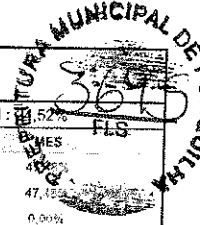
REPRESENTANTE PARA CONTATO: ---

TELEFONE: ---

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 30 de agosto de 2024.

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-500, FORQUILHA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 21,52%
		FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 628.1 COM DESONERAÇÃO 2024/08 COM DESONERAÇÃO
		HDRA: 84,44% 84,44%	BDI: 47,43% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	3,19%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.386,38	0,48%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.773,17	0,95%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.328,10	0,12%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.048,97	0,89%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 44.421,58	3,94%
7	COBERTAS	R\$ 185.689,93	16,46%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.581,15	2,98%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 180.724,45	16,02%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.935,42	0,35%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 156.504,94	13,87%
12	PISOS	R\$ 52.287,49	4,63%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 20.480,00	1,82%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 19.887,28	1,76%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 56.961,71	5,05%
16	PINTURAS	R\$ 92.897,34	8,23%
17	DIVERSOS	R\$ 211.665,26	18,76%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54	0,50%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 222.142,54 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 906.016,17
 VALOR TOTAL: R\$ 1.128.158,71

Um Milhão Cento e Vinte e Oito Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Um centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
 LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAVE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

DATA: 30/08/2024 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES
 SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composições Próprias 0,00% 47,48%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1,00	R\$ 28.909,00	R\$ 7.088,00	R\$ 35.997,00
1.1	COMP-001	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 289,09	R\$ 70,88	R\$ 359,97
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 4.325,76	R\$ 1.060,62	R\$ 5.386,38
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 132,68	R\$ 32,53	R\$ 2.973,78
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 161,46	R\$ 39,59	R\$ 2.412,60
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	R\$ 8.651,57	R\$ 2.121,60	R\$ 10.773,17
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 27,14	R\$ 6,65	R\$ 1.608,74
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 62,63	R\$ 15,36	R\$ 1.021,67
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 34,94	R\$ 8,57	R\$ 6.786,25
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 28,37	R\$ 6,96	R\$ 1.118,19
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 6,05	R\$ 1,48	R\$ 238,32
4	LOCAÇÃO DA OBRA				1,00	R\$ 1.067,11	R\$ 260,99	R\$ 1.328,10
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 6,91	R\$ 1,69	R\$ 1.328,10
5	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 8.070,15	R\$ 1.978,82	R\$ 10.048,97
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 2.492,85
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 96,83	R\$ 23,74	R\$ 7.556,12
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1,00	R\$ 35.674,92	R\$ 8.746,66	R\$ 44.421,58
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 546,24	R\$ 133,94	R\$ 8.291,39
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 724,75	R\$ 177,71	R\$ 2.608,11
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 74,34	R\$ 18,23	R\$ 92,57

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 30/08/2024 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 038.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% MES
 SINAPI 2023-03 C/D: DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%
 Campos/ins Propriet: 0,00% 47,48%
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 113,78	R\$ 27,90	R\$ 141,68	R\$ 408,04
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 10,69	R\$ 2,62	R\$ 13,31	R\$ 6.543,46
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 10,73	R\$ 2,63	R\$ 13,36	R\$ 2.121,03
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 471,14	R\$ 115,52	R\$ 586,66	R\$ 6.195,13
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 159,08	R\$ 39,01	R\$ 198,09	R\$ 2.091,83
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 117,30	R\$ 28,76	R\$ 146,06	R\$ 12.607,90
7	COBERTAS								
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 139,24	R\$ 34,14	R\$ 173,38	R\$ 36.069,98
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 50,48	R\$ 12,38	R\$ 62,86	R\$ 95.694,92
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 108,21	R\$ 26,53	R\$ 134,74	R\$ 28.031,31
7.4	C0889	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 28,49	R\$ 6,99	R\$ 35,48	R\$ 420,44
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 540,91	R\$ 132,63	R\$ 673,54	R\$ 25.473,28
8	PAREDES E PAINÉIS								
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 26.969,18	R\$ 6.611,97	R\$ 33.581,15	R\$ 33.581,15
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 60,25	R\$ 14,77	R\$ 75,02	R\$ 22.256,18
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 145.135,22	R\$ 35.589,23	R\$ 180.724,45	R\$ 180.724,45
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 556,44	R\$ 136,44	R\$ 692,88	R\$ 37.561,02
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.985,30	R\$ 977,20	R\$ 4.962,50	R\$ 4.962,50
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 265,16	R\$ 65,02	R\$ 330,18	R\$ 51.617,04
			SEINFRA	M2	156,33	R\$ 251,06	R\$ 61,56	R\$ 312,62	R\$ 48.871,98

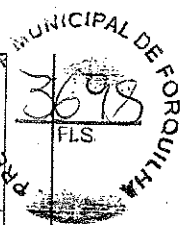
P2J EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 50.904.313/0001-42
 RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510
 PARQUELANDIA - FORTALEZA - CE
 P2J_empreendimentos@outlook.com.br

TUANA M. S.
 03/09/24
 FLS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
DATA :	30/08/2024	BDI :	24,52%
FONTE	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	02% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Compras em Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.659,24	R\$ 406,85	R\$ 2.066,09	R\$ 5.309,86
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 52,06		R\$ 64,83	R\$ 11.604,57
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 83,55		R\$ 104,04	R\$ 17.020,94
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 83,55		R\$ 104,04	R\$ 3.776,65
10		IMPERMEABILIZAÇÃO			1,00	R\$ 3.160,54		R\$ 3.935,42	R\$ 3.935,42
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,31	R\$ 45,60		R\$ 56,78	R\$ 3.935,42
11		REVESTIMENTOS			1,00	R\$ 125.685,77		R\$ 156.504,94	R\$ 156.504,94
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 7,08		R\$ 8,82	R\$ 5.292,71
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 35,37		R\$ 44,04	R\$ 10.250,31
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 39,64		R\$ 49,36	R\$ 18.131,41
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 67,31		R\$ 83,81	R\$ 79.497,98
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 78,68		R\$ 97,97	R\$ 4.486,05
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm. (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 9,82		R\$ 12,23	R\$ 12.160,78
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 26,38		R\$ 32,85	R\$ 26.685,70
12		PISOS			1,00	R\$ 41.991,73		R\$ 52.287,49	R\$ 52.287,49
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 600,27		R\$ 747,46	R\$ 7.766,11
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 128,92		R\$ 160,53	R\$ 17.565,19
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 24,04		R\$ 29,93	R\$ 1.060,72
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 62,20		R\$ 77,45	R\$ 2.744,83



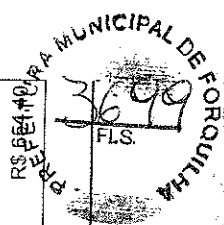
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA : 30/08/2024 BDI : 24,52%
 FONTE: SEINFRA 02811 COM DESONERAÇÃO 94,145% HORA MES 47,40%
 SINAPI 2023 08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 9,82	R\$ 2,41	R\$ 12,23	R\$ 433,43
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,26	R\$ 0,31	R\$ 1,57	R\$ 171,79
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\$ 79,25	R\$ 19,43	R\$ 98,68	R\$ 22.545,42
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 19,17	R\$ 4,70	R\$ 23,87	R\$ 429,66
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 22,98	R\$ 5,63	R\$ 28,61	R\$ 3.490,42
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 30,17	R\$ 7,40	R\$ 37,57	R\$ 225,42
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 37,27	R\$ 9,14	R\$ 46,41	R\$ 92,82
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 16,81	R\$ 4,12	R\$ 20,93	R\$ 142,32
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 22,98	R\$ 5,63	R\$ 28,61	R\$ 1.178,73
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 39,15	R\$ 9,60	R\$ 48,75	R\$ 6.527,63
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 44,08	R\$ 10,81	R\$ 54,89	R\$ 439,12
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 45,15	R\$ 11,07	R\$ 56,22	R\$ 674,64
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,25	R\$ 3,74	R\$ 18,99	R\$ 303,84
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 18,62	R\$ 4,57	R\$ 23,19	R\$ 301,47
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,25	R\$ 4,97	R\$ 25,22	R\$ 151,32
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,92	R\$ 7,58	R\$ 38,50	R\$ 38,50
13.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,56	R\$ 6,27	R\$ 31,83	R\$ 127,32
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 52,55	R\$ 12,89	R\$ 65,44	R\$ 654,44

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A		
LOCAL:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
	DATA :	30/08/2024	BDI : 24,52%
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%
	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	04,44%
	Proprietário	PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,57	R\$ 17,06	R\$ 86,63
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,12	R\$ 8,86	R\$ 179,92
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 53,86	R\$ 13,21	R\$ 134,14
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 686,43	R\$ 168,31	R\$ 5.128,44
14	LOUÇAS E METAIS							
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 575,09	R\$ 141,01	R\$ 5.012,70
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.046,28	R\$ 256,55	R\$ 3.908,49
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 519,25	R\$ 127,32	R\$ 646,57
14.4	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 359,84	R\$ 88,23	R\$ 448,07
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 403,28	R\$ 98,88	R\$ 502,16
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 172,01	R\$ 42,18	R\$ 1.927,71
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 559,34	R\$ 137,15	R\$ 2.089,47
14.8	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 65,08	R\$ 15,96	R\$ 810,40
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,12	R\$ 2,97	R\$ 150,90
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,22	R\$ 6,67	R\$ 271,12
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 45.751,89	R\$ 11.209,82	R\$ 56.961,71
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 26,14	R\$ 6,41	R\$ 3.349,32
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 46,25	R\$ 11,34	R\$ 1.253,18
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 24,40	R\$ 5,98	R\$ 1.854,40
						R\$ 11.209,82	R\$ 56.961,71	R\$ 56.961,71
						R\$ 17,24	R\$ 4,23	R\$ 3.349,32
						R\$ 26,14	R\$ 6,41	R\$ 1.253,18
						R\$ 46,25	R\$ 11,34	R\$ 1.854,40
						R\$ 24,40	R\$ 5,98	R\$ 30,38

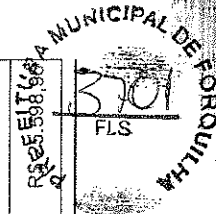
P2J EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 50.904.313/0001-42
 RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510
 PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE
 P2J_empreendimentos@outlook.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHACE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		
DATA:		30/08/2024	BDI: 24,52%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA		02x1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI		2023.001 COM DESONERAÇÃO	84,44%
C.O.C.S. - INSS Proprias		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,50	R\$ 2,08	R\$ 10,58	R\$ 317,40
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 10,48	R\$ 2,57	R\$ 13,05	R\$ 339,30
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,41	R\$ 21,43	R\$ 108,84	R\$ 217,68
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 72,42	R\$ 17,76	R\$ 90,18	R\$ 45,09
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,88	R\$ 22,53	R\$ 114,41	R\$ 228,82
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 6,58	R\$ 1,61	R\$ 8,19	R\$ 18.968,04
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 8,23	R\$ 2,02	R\$ 10,25	R\$ 2.019,25
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 9,23	R\$ 2,26	R\$ 11,49	R\$ 2.424,39
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 14,14	R\$ 3,47	R\$ 17,61	R\$ 1.197,48
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,41	R\$ 5,49	R\$ 27,90	R\$ 334,80
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,41	R\$ 5,49	R\$ 27,90	R\$ 167,40
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 90,04	R\$ 22,08	R\$ 112,12	R\$ 1.681,80
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 140,01	R\$ 34,33	R\$ 174,34	R\$ 523,02
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,25	R\$ 3,98	R\$ 20,23	R\$ 161,84
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 28,67	R\$ 7,03	R\$ 35,70	R\$ 856,80
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 21,67	R\$ 5,31	R\$ 26,98	R\$ 1.510,88
15.21	CPPMF-002	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	Composições Proprias	UN	68,00	R\$ 133,60	R\$ 32,76	R\$ 166,36	R\$ 11.312,48
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 291,63	R\$ 71,51	R\$ 363,14	R\$ 1.089,42
16	PINTURAS				1,00	R\$ 74.609,57	R\$ 18.287,77	R\$ 92.897,34	R\$ 92.897,34
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 11,30	R\$ 2,77	R\$ 14,07	R\$ 25.598,98

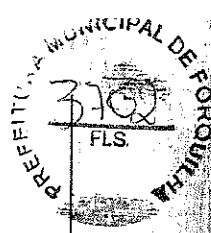


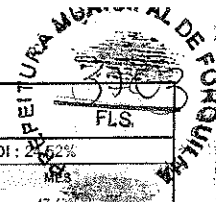
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
DATA:		30/08/2024	BDI: 24,52%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 12,57	R\$ 3,08	R\$ 15,65	R\$ 2.213,07
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 25,63	R\$ 6,28	R\$ 31,91	R\$ 31.876,81
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 20,36	R\$ 4,99	R\$ 25,35	R\$ 27.372,93
16.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 5,21	R\$ 1,28	R\$ 6,49	R\$ 5.539,41
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 24,65	R\$ 6,04	R\$ 30,69	R\$ 296,16
17	DIVERSOS				1,00	R\$ 169.984,90	R\$ 41.680,36	R\$ 211.665,26	R\$ 211.665,26
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 310,52	R\$ 76,14	R\$ 386,66	R\$ 29.614,29
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.325,12	R\$ 570,12	R\$ 2.895,24	R\$ 130.285,80
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41.571,77	R\$ 10.193,40	R\$ 51.765,17	R\$ 51.765,17
18	LIMPEZA FINAL				1,00	R\$ 4.487,50	R\$ 1.101,04	R\$ 5.588,54	R\$ 5.588,54
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 5.588,54
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 222.142,54	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 906.016,17	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.128.158,71	

Um Milhão Cento e Vinte e Oito Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Um centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
LÓCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
		SINAPI	292,908 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compras e Prest. Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

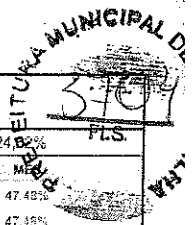
COMP-001 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
16564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.636,23
VALOR:						R\$ 289,09
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9.636,23
TOTAL PARA 3 MESES:						R\$ 28.908,69
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 289,09
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 70,88
VALOR COM BDI:						R\$ 359,97

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,8800	R\$ 3,7065
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,4300	R\$ 0,9675
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,8800	R\$ 0,3981
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4800	R\$ 4,7508
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,5900	R\$ 0,6560
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,3100	R\$ 0,3396
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,7900	R\$ 32,1196
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,6500	R\$ 1,5031
12429	TABUA DE VIRÓLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 31,1400	R\$ 3,1950
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0 50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 21,3000	R\$ 14,5649
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,2500	R\$ 2,9156
TOTAL Material:						R\$ 85,1167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3832
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,7317

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 454,3800	R\$ 6,7248
TOTAL Serviço:						R\$ 6,7248

VALOR:		R\$ 132,68
VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 132,68
VALOR BDI (24,52%):		R\$ 32,53
VALOR COM BDI:		R\$ 165,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,82%
LÓCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSAO	HORA	PLS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SINAPI	207308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Consórcio Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,8436
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 61,5600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
TOTAL Material:					R\$ 124,5421

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\$ 161,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,59
VALOR COM BDI:	R\$ 201,05

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

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

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

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

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

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 77,99

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3703

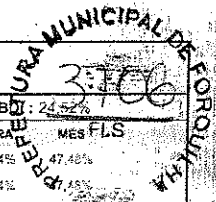
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MACALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52% FLS.
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	VALORES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,94
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,57
VALOR COM BDI:						R\$ 43,51

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,96
VALOR COM BDI:						R\$ 35,33

C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 163,5100	R\$ 6,0499
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0499
VALOR:						R\$ 6,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,05
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,48
VALOR COM BDI:						R\$ 7,53

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,4700	R\$ 0,3694
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,5472
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,4500	R\$ 0,1734
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,1400	R\$ 0,2803
TOTAL Material:						R\$ 1,3703
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	30/08/2024	
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-060, FORQUILHA/CE			BDI:	24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	PROPRIA	
	SEINFRA	VERBA	HORA	84,44%	47,48%	
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	PROPRIA		0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 6,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 8,60

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,9190		

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0111	AREIA VERMELHA	1,10000000	R\$ 59,5000	R\$ 65,4500		
TOTAL Material:				R\$ 65,4500		

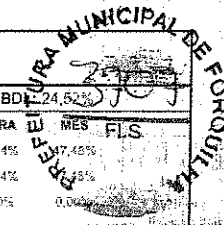
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 96,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,74
VALOR COM BDI:	R\$ 120,57

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	0,21000000	R\$ 101,6400	R\$ 21,3444		
I0441	CAL HIDRATADA	30,95000000	R\$ 0,8200	R\$ 25,3790		
I0805	CIMENTO PORTLAND	30,95000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,5700		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 105,7500		
TOTAL Material:				R\$ 171,0434		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIÇÃO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA DI MES FLS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48%
		SINAPI 262,408 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48%
		PROPRIA	6,99% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1900
VALOR:	R\$ 546,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 546,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 133,94
VALOR COM BDI:	R\$ 680,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 108,7200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 101,6400	R\$ 62,8440
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 85,4300	R\$ 52,5395
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 221,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 85,4300	R\$ 22,4681
TOTAL Material:						R\$ 467,6716

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

VALOR:	R\$ 724,75
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 724,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 177,71
VALOR COM BDI:	R\$ 902,46

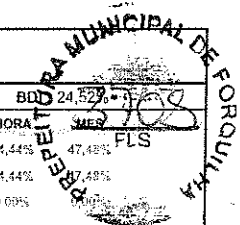
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1800	R\$ 2,8720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0700	R\$ 1,8105
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1400	R\$ 2,5700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,8500
TOTAL Material:						R\$ 18,1025

Mão de Obra		FORTE	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\$ 74,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,23
VALOR COM BDI:	R\$ 92,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 202448 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Compostos Próprios: PRÓPRIA	0,00%

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 59,1900	R\$ 15,3894
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,6800	R\$ 16,4160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0700	R\$ 3,0175
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1400	R\$ 7,8642
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,8500	R\$ 12,6945
TOTAL Material:						R\$ 55,3616

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

VALOR:	R\$ 113,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,90
VALOR COM BDI:	R\$ 141,68

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,9460
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
TOTAL Material:						R\$ 7,2270

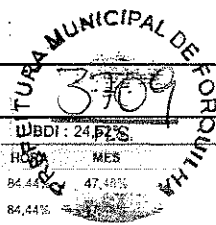
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 10,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 13,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4500	R\$ 7,4175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
TOTAL Material:						R\$ 7,6985

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	30/08/2024
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE			VERBAO:	R\$ 24,1600
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
				SINAPI	212348 COM DESONERAÇÃO 84,44%
				Composições Plurianuais	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,5912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3 0282

VALOR:	R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 13,36

C0843 CONCRETO P/VIBR., 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\$ 71,0400	R\$ 61,5846
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 85,4300	R\$ 53,5646
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 209,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 85,4300	R\$ 17,8549
					TOTAL Material:	R\$ 342,4041

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

VALOR:	R\$ 471,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 471,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 115,52
VALOR COM BDI:	R\$ 586,66

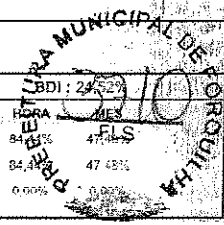
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 198,09

C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,4500	R\$ 4,7730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
LÓCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202/2016 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,1000	R\$ 39,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,6800	R\$ 17,7840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0700	R\$ 0,3621
11646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1400	R\$ 4,9858
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,8500	R\$ 7,0525
TOTAL Material:						R\$ 74,9574

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 439,5800	R\$ 17,5832
C1693	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 28,3224

VALOR:	R\$ 117,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,76
VALOR COM BDI:	R\$ 146,06

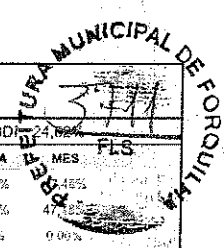
C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 11,8200	R\$ 2,7186
11405	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,92600000	R\$ 2 688,3000	R\$ 69,8958
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,4500	R\$ 1,7340
TOTAL Material:						R\$ 74,3484

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 139,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,14
VALOR COM BDI:	R\$ 173,38

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,6000
TOTAL Material:						R\$ 3,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/09/2024	BDI: 24,92%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERBAO:	HORA: 24,92% MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 24,15%
		SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,3%
		Outras Fontes:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8800

VALOR:	R\$ 50,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,38
VALOR COM BDI:	R\$ 62,86

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\$ 1,7600	R\$ 52,8000
TOTAL Material:						R\$ 52,8000

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

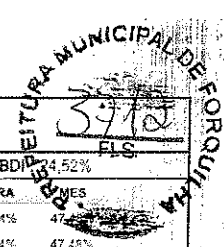
VALOR:	R\$ 108,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,53
VALOR COM BDI:	R\$ 134,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 101,6400	R\$ 0,2541
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2657
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1944
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 5,2800
TOTAL Material:						R\$ 5,9942

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

VALOR:	R\$ 28,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,99
VALOR COM BDI:	R\$ 35,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	30/08/2024	
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE			BDI:	24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			VERSAO	HORA	
				SEINFRA	000,00% COM DESIGNAÇÃO	84,44% 47,77%
				SINAPI	202308 COM DESIGNAÇÃO	84,44% 47,77%
				Compras e Proratas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 507,8600	R\$ 507,8600
TOTAL Material:					R\$ 507,8600

Mão de Obra	FORTE	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\$ 18,4592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0516

VALOR:	R\$ 540,91
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 540,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 132,63
VALOR COM BDI:	R\$ 673,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,0400	R\$ 1,0656
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:					R\$ 15,4112

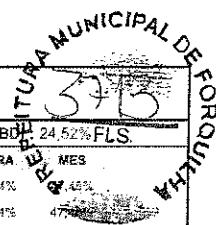
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 60,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,77
VALOR COM BDI:	R\$ 75,02

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5036

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 6,0400	R\$ 36,8440
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,6400	R\$ 3,0492
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 30,5600	R\$ 61,1200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 10,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52% FLS.
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 85,4300	R\$ 3,4172
					TOTAL Material:	R\$ 114,6304

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,8160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,5060

VALOR:	R\$ 175,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 43,02
VALOR COM BDI:	R\$ 218,46

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 71,0400	R\$ 0,2060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,7020
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 473,1400	R\$ 473,1400
					TOTAL Material:	R\$ 474,0480

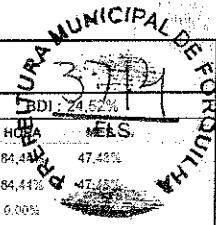
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900

VALOR:	R\$ 556,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 556,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 136,44
VALOR COM BDI:	R\$ 692,88

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 7,3800	R\$ 19,1880
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,7500	R\$ 6,1750
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 19,4700	R\$ 25,3110
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 38,1800	R\$ 99,2680
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 31,5400	R\$ 82,0040
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 116,9800	R\$ 152,0740
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 655,3700	R\$ 1.703,9620
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,1100	R\$ 31,4860
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 39,2300	R\$ 101,9980
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 350,9400	R\$ 1.723,8312
					TOTAL Material:	R\$ 3.085,2972

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR:	R\$ 3.985,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.985,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 977,20
VALOR COM BDI:	R\$ 4.962,50

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\$ 265,1600	R\$ 265,1600
TOTAL Material:					R\$ 265,1600

VALOR:	R\$ 265,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 265,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 65,02
VALOR COM BDI:	R\$ 330,18

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\$ 9,2000	R\$ 13,8000
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,6300	R\$ 215,6300
TOTAL Material:					R\$ 229,4300

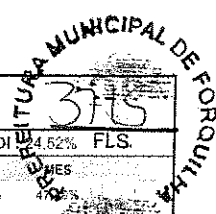
VALOR:	R\$ 251,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 251,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 61,56
VALOR COM BDI:	R\$ 312,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 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

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (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
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 420,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,0500	R\$ 16,8600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 71,0400	R\$ 44,2934
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,4300	R\$ 75,0075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI	24,52%	FLS.	315
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	PREÇO	VALOR	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,82%		
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,82%		
		Compras Diretas	PROPRIA	0,00%	0,00%		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 196,5600
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,6800	R\$ 8,2080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,0700	R\$ 24,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 54,2500
TOTAL Material:						R\$ 839,3180

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.659,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.659,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 406,85
VALOR COM BDI:	R\$ 2.066,09

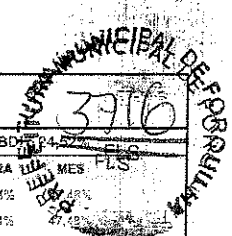
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00062692	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,18	R\$ 0,05
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,41

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 492,85	R\$ 0,93
94970	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 424,18	R\$ 10,18
92801	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,23	R\$ 4,52
92270	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 149,46	R\$ 31,83
TOTAL Serviço:					R\$ 47,46

VALOR:	R\$ 52,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 4,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERBAO:	HORA: 133,00 MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 292.148 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Propria:	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 64,83
-----------------------	------------------

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,4600
TOTAL Material:					R\$ 64,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9850

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\$ 639,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3971

VALOR:	R\$ 83,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,49
VALOR COM BDI:	R\$ 104,04

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,4600
TOTAL Material:					R\$ 64,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9850

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\$ 639,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3971

VALOR:	R\$ 83,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,49
VALOR COM BDI:	R\$ 104,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62430000	R\$ 71,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 828,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI 242 M2 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Propria	0,00% 0,00%

11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,9500	R\$ 2,3800
TOTAL Material:						R\$ 9,9383

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\$ 45,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,60
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,18
VALOR COM BDI:	R\$ 56,78

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\$ 71,0400	R\$ 0,4333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,8913

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\$ 7,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,82

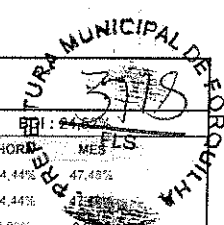
C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,0400	R\$ 1,7263
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6000	R\$ 4,3800
TOTAL Material:						R\$ 6,1063

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

VALOR:	R\$ 35,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,67
VALOR COM BDI:	R\$ 44,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	PPM: 2422
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSÃO:	HORR. MES. FLS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Compasso de Projeto	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 562,5800	R\$ 14,0645
TOTAL Serviço:						R\$ 14,0645

VALOR:	R\$ 39,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,64
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,72
VALOR COM BDI:	R\$ 49,36

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 12,3600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,0600	R\$ 24,2660
TOTAL Material:						R\$ 36,6260

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

VALOR:	R\$ 67,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,50
VALOR COM BDI:	R\$ 83,81

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 8,2400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,1400	R\$ 39,7540
TOTAL Material:						R\$ 47,9940

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

3710
 PLS
 PLS
 PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA :	30/08/2024
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE			BDI :	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			VERBAO	HORA
				SEINFRA	84,44%
				SINAPI	47,44%
				Compras e Serviços	0,00%
				PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 78,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,29
VALOR COM BDI:	R\$ 97,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,5800
					R\$ 1,3001
TOTAL Material:					R\$ 1,3001

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

VALOR:	R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,3800
					R\$ 26,3800
TOTAL Material:					R\$ 26,3800

VALOR:	R\$ 26,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 32,85

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 71,0400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000
					R\$ 132,0000
TOTAL Material:					R\$ 256,5900

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

370
FLS.
PREFEITURA DE FORQUILHAÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,92%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-900, FORQUILHAÇA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA	SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202,408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 600,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 600,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 147,19
VALOR COM BDI:	R\$ 747,46

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,6400	R\$ 3,0492
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,2100	R\$ 0,6063
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,3400	R\$ 3,8340
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 39,0200	R\$ 1,9510
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4750
TOTAL Material:						R\$ 40,0235

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

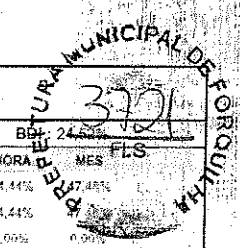
VALOR:	R\$ 128,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,61
VALOR COM BDI:	R\$ 160,53

C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 71,0400	R\$ 2,5930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,2560
TOTAL Material:						R\$ 7,8490

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	R\$ 24,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 29,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 12,3600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,0600	R\$ 24,2660
TOTAL Material:					R\$ 36,6260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 62,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,25
VALOR COM BDI:	R\$ 77,45

C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1318 LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0290
TOTAL Material:					R\$ 1,0290

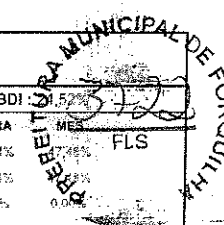
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2273

VALOR:	R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,57

94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE 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	0,00170000	R\$ 7,18	R\$ 0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 12,27	R\$ 0,29
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 4,77	R\$ 1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 21,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Compras e Serviços Próprios	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,29	R\$ 0,65
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 20,29	R\$ 21,94
TOTAL Material:						R\$ 24,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,10	R\$ 3,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 24,45	R\$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24813000	R\$ 18,62	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 434,80	R\$ 42,82
TOTAL Serviço:						R\$ 42,82

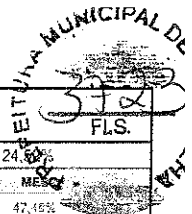
VALOR:	R\$ 79,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,43
VALOR COM BDI:	R\$ 98,68

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\$ 53,8600	R\$ 0,0323
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,8700	R\$ 0,0156
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,6400	R\$ 4,2240
TOTAL Material:						R\$ 4,2719

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\$ 19,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,70
VALOR COM BDI:	R\$ 23,87

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\$ 53,8600	R\$ 0,0431
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,8700	R\$ 0,0156
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6800	R\$ 5,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	222/2018 COM DESONERAÇÃO
		Quota de 100%	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,16%
			84,44%
			47,16%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,9467
------------------------	------------

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\$ 22,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 28,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 53,8600	R\$ 0,0592
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 51,8700	R\$ 0,0259
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,2800	R\$ 10,9200
TOTAL Material:						R\$ 11,0051

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

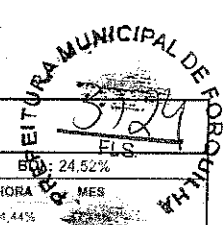
VALOR:	R\$ 30,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 37,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 53,8600	R\$ 0,0646
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 51,8700	R\$ 0,0259
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,5900	R\$ 15,8850
TOTAL Material:						R\$ 15,9755

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

VALOR:	R\$ 37,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 626,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	84,44%
		SINAPI 202408 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
		Contribuição Propra 0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 46,41
-----------------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 53,8600	R\$ 0,2693
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 51,8700	R\$ 0,3890
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5656)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,9287
TOTAL Material:					R\$ 6,5870	

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

VALOR:	R\$ 16,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 20,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 53,8600	R\$ 0,4040
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 51,8700	R\$ 0,5706
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,1400	R\$ 9,2314
TOTAL Material:					R\$ 10,2060	

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

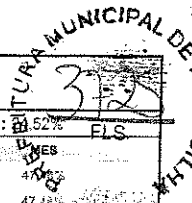
VALOR:	R\$ 22,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 28,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,8600	R\$ 1,3465
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,8700	R\$ 2,0748
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,4500	R\$ 13,5845
TOTAL Material:					R\$ 17,0058	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%	FLS:	312
LOCAL:		R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%		
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%		
			Comunidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 39,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,15
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,60
VALOR COM BDI:						R\$ 48,75

C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 53,8600	R\$ 2,6930
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 17,6500
11388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 51,8700	R\$ 4,1496
TOTAL Material:						R\$ 24,4926

Mão de Obra						
		FONTE	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\$ 44,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,08
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,81
VALOR COM BDI:						R\$ 54,89

C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 5,0800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8800	R\$ 16,8800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05500000	R\$ 36,5600	R\$ 2,0474
TOTAL Material:						R\$ 25,5674

Mão de Obra						
		FONTE	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\$ 45,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,15
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 11,07
VALOR COM BDI:						R\$ 56,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3120
PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	30/08/2024	BDI:	24,52% PLS
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,22%
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 53,8600	R\$ 0,5386
11253	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 51,8700	R\$ 0,7781
TOTAL Material:						R\$ 3,3267

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	0,26000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 15,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 18,99

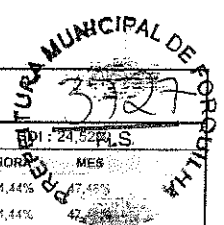
C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 53,8600	R\$ 1,5081
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 51,8700	R\$ 2,2304
TOTAL Material:						R\$ 5,8485

Mão de Obra						
		FONTES	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\$ 18,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 23,19

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 53,8600	R\$ 1,6158
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 51,8700	R\$ 2,4379
TOTAL Material:						R\$ 7,4737

Mão de Obra						
		FONTES	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	30/09/2024
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE			BDI:	24,52% I.S.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
				Contribuição Pólitas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
VALOR:	R\$ 20,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 25,22

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 53,8600	R\$ 2,2621
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 51,8700	R\$ 3,2678
TOTAL Material:						R\$ 13,0399

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

VALOR:	R\$ 30,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 38,50

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\$ 1,7800	R\$ 5,3400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,5600	R\$ 1,0958
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 6,7700
TOTAL Material:						R\$ 13,2058

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

VALOR:	R\$ 25,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 31,83

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52% FLS		
LOCAL:	R. POSSIOÊNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 52.115-000, FORQUILHA/CE	VERBA:	HORA:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	
		PROPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2914
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2700	R\$ 29,2700
TOTAL Material:						R\$ 29,5614

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 52,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,89
VALOR COM BDI:	R\$ 65,44

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2000	R\$ 46,2000
TOTAL Material:						R\$ 46,5720

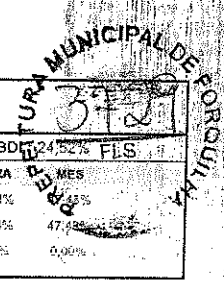
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 69,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,06
VALOR COM BDI:	R\$ 86,63

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,8300
TOTAL Material:						R\$ 14,8300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 36,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,86
VALOR COM BDI:	R\$ 44,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52% FLS
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%
		SINAPI	202.908 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 12,1300
TOTAL Material:					R\$ 12,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284

VALOR:	R\$ 53,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,21
VALOR COM BDI:	R\$ 67,07

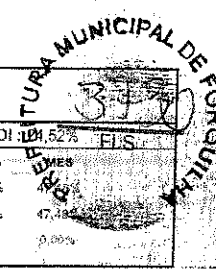
C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4500	R\$ 16,6539
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,0500	R\$ 0,6182
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 71,0400	R\$ 19,5360
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 85,4300	R\$ 9,2264
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,8200	R\$ 16,3262
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,5800	R\$ 6,1120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,6000	R\$ 38,3070
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,8500	R\$ 0,6402
I2062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4000	R\$ 122,1120
TOTAL Material:					R\$ 229,5319

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 456,8947

VALOR:	R\$ 686,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% E.I.S.
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 52.115-000, FORQUILHA/CE	VERBA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SEINFRA 292.408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
		SINAPI	PROPHIA 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 686,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 168,31
VALOR COM BDI:	R\$ 854,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,6500	R\$ 201,6500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,5400	R\$ 221,5400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2000	R\$ 19,2000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3160	R\$ 0,1736
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 15,9800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3900	R\$ 31,3900
TOTAL Material:						R\$ 489,9336

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

VALOR:	R\$ 575,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 575,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 141,01
VALOR COM BDI:	R\$ 716,10

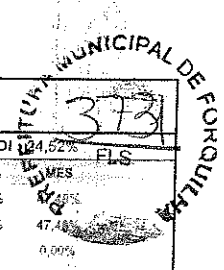
C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5900	R\$ 8,5900
I8635	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,8500	R\$ 269,8500
I8051	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 596,3300	R\$ 596,3300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2000	R\$ 19,2000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,5000
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,2000	R\$ 0,9200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 15,9800
TOTAL Material:						R\$ 918,5436

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

VALOR:	R\$ 1.046,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSAO:	HCRA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,44%
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.046,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 256,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.302,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,2000	R\$ 38,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3472
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,8200	R\$ 151,8200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 15,9800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,8900	R\$ 139,8900
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3000	R\$ 32,3000
TOTAL Material:						R\$ 378,7372

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\$ 519,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 519,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 127,32
VALOR COM BDI:	R\$ 646,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 101,6400	R\$ 0,8131
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 291,1900	R\$ 291,1900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 293,9231

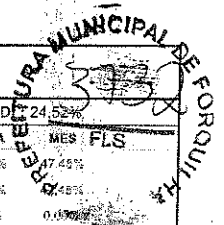
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 359,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 359,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 88,23
VALOR COM BDI:	R\$ 448,07

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	VERÃO SEINFRA 928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 200368 COM DESONERAÇÃO 84,44% Captação Própria 0,00%	HORA 47,45% 47,45% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,9500	R\$ 79,9500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2000	R\$ 19,2000
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2604
11564	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,8900	R\$ 139,8900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,8600	R\$ 83,8600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 16,2500
TOTAL Material:						R\$ 339,4104

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

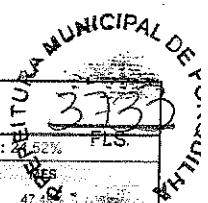
VALOR:	R\$ 403,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 403,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 98,88
VALOR COM BDI:	R\$ 502,16

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 101,6400	R\$ 0,0508
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0900
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 135,2100	R\$ 135,2100
TOTAL Material:						R\$ 135,3508

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 172,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 172,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 42,18
VALOR COM BDI:	R\$ 214,19

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9400	R\$ 37,9400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,7600	R\$ 381,7600
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 15,9800
TOTAL Material:						R\$ 435,8536



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	25,2%	FLS.	3731
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	628.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	CONSTITUIÇÃO:	PROPNIA	0,00%	0,00%

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\$ 559,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 559,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 137,15
VALOR COM BDI:	R\$ 696,49

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7000	R\$ 43,7000	
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868	
TOTAL Material:					R\$ 43,7868	

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

VALOR:	R\$ 65,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,96
VALOR COM BDI:	R\$ 81,04

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,1400	
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1085	
TOTAL Material:					R\$ 6,2485	

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

VALOR:	R\$ 12,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 15,09

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	