

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias			
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA			

12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,9714	R\$ 104,9714
					TOTAL Material:	R\$ 105,0673

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					VALOR:	R\$ 132,74
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,41
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 165,29

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3424	R\$ 0,3424
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1085	R\$ 17,1085
					TOTAL Material:	R\$ 17,4509

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\$ 32,87
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,79
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,93

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8662	R\$ 6,8662
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3424	R\$ 0,1198
					TOTAL Material:	R\$ 6,9860

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\$ 12,88
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,61
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8909	R\$ 48,8909
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,3424	R\$ 0,0959
TOTAL Material:					R\$ 48,9868	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 70,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,23
VALOR COM BDI:	R\$ 87,51

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0932	R\$ 21,0932
TOTAL Material:					R\$ 21,0932	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800	


VALOR:	R\$ 33,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,13
VALOR COM BDI:	R\$ 41,30

C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8504	R\$ 30,8504
TOTAL Material:					R\$ 30,8504	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800	

VALOR:	R\$ 42,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,53
VALOR COM BDI:	R\$ 63,46

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias			
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA			

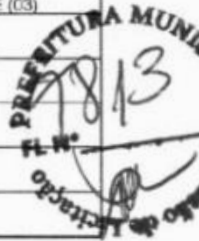
C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7507	R\$ 7,7507
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3424	R\$ 0,3424
TOTAL Material:						R\$ 8,0931
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5220
VALOR:						R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,85
VALOR COM BDI:						R\$ 14,47

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4831	R\$ 21,4831
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3424	R\$ 0,2876
1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,0130	R\$ 96,0130
1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9394	R\$ 17,8788
1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,5156	R\$ 156,5156
2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,8257	R\$ 93,8257
2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1831	R\$ 18,1831
TOTAL Material:						R\$ 404,1869
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950
VALOR:						R\$ 521,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 73,66
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 127,82
VALOR COM BDI:						R\$ 649,10

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3948	R\$ 36,3948
TOTAL Material:						R\$ 36,3948
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA n° 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



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\$ 57,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (24.92%):	R\$ 14,14
VALOR COM BDI:	R\$ 71,82

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3424	R\$ 0,3219
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,3382	R\$ 75,3382
TOTAL Material:					R\$ 75,6601	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738	

VALOR:	R\$ 101,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR BDI (24.92%):	R\$ 24,92
VALOR COM BDI:	R\$ 126,55

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3424	R\$ 0,3219
11836	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8840	R\$ 79,8840
TOTAL Material:					R\$ 80,2059	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738	

VALOR:	R\$ 106,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR BDI (24.92%):	R\$ 26,04
VALOR COM BDI:	R\$ 132,22

102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E. E. F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE, E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C. E. B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C. E. B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 20,53	R\$ 61,59
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,17	R\$ 37,17
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 461,82	R\$ 461,82
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,68	R\$ 11,04
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,02	R\$ 18,04
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,05	R\$ 42,10
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,99	R\$ 41,99
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,10	R\$ 23,10
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,22	R\$ 39,22
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 10,37	R\$ 18,66
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 23,71	R\$ 22,52

TOTAL Serviço: R\$ 807,88

VALOR:	R\$ 807,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,29
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 198,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.005,97

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	BRITA	M3	1,49200000	R\$ 95,5755	R\$ 142,5960
0298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 55,5764	R\$ 166,7292



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT O E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 03/2023-SEUDC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,0448	R\$ 37,6120
TOTAL Material:						R\$ 346,9398

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,0900	R\$ 624,0045
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,0100	R\$ 1.382,5662
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10 0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,5400	R\$ 483,0644
C0836	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 453,1100	R\$ 131,4019
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 477,5300	R\$ 285,5629
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,5000	R\$ 140,7600
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 282,4800
TOTAL Serviço:						R\$ 4.026,4637

VALOR:	R\$ 4.410,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.774,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.081,41
VALOR COM BDI:	R\$ 5.461,73

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	R\$ 7,2181	R\$ 18,6371
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,7200	R\$ 0,6917
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 79,4846	R\$ 12,7970
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 95,5755	R\$ 7,3593
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,04400000	R\$ 0,9130	R\$ 6,9790
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,1885	R\$ 6,8377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6752	R\$ 28,2970
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,1443	R\$ 0,7165
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4470	R\$ 63,0806
TOTAL Material:						R\$ 145,3969

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	1,16500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C. E. B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C. E. B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,2560
VALOR:						R\$ 457,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 202,75
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 112,22
VALOR COM BDI:						R\$ 569,87



C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,2181	R\$ 30,8069
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 15,7200	R\$ 1,1318
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 79,4846	R\$ 18,3609
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 95,5755	R\$ 11,4691
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,62800000	R\$ 0,9130	R\$ 8,9730
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 34,1885	R\$ 11,0771
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69500000	R\$ 0,6752	R\$ 40,9819
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,1443	R\$ 1,1780
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4470	R\$ 81,1037
TOTAL Material:					R\$ 205,0824	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8683
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 24,1600	R\$ 130,7298
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,82100000	R\$ 18,4600	R\$ 201,6017
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 434,9875	
VALOR:					R\$ 640,07	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 282,20	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 156,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 797,02	

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 113,7206	R\$ 0,3980
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9130	R\$ 2,2825
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6752	R\$ 1,6880
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7513	R\$ 1,5026
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5202	R\$ 10,0808

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6489	R\$ 5,6489
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0732	R\$ 4,1464
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2239	R\$ 3,2239
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9181	R\$ 3,9181
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1176	R\$ 4,9414
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1406	R\$ 40,7030
TOTAL Material						R\$ 78,5336

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 252,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 61,69
VALOR COM BDI:	R\$ 314,31

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 113,7206	R\$ 0,4549
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9130	R\$ 2,7390
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6752	R\$ 2,0256
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2444	R\$ 4,4888
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0908	R\$ 3,0908
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3678	R\$ 8,3678
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7374	R\$ 3,7374
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1480	R\$ 16,1480
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,0448	R\$ 4,9648
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5714	R\$ 9,8571
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,2233	R\$ 5,1117
TOTAL Material:					R\$ 61,0069	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 234,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,36
VALOR BDI (24.92%):	R\$ 57,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/01/2024



SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

VALOR COM BDI:	R\$ 292,50
-----------------------	-------------------

1037824 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
TOTAL Material:					R\$ 14,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,62

VALOR:	R\$ 31,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,12
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 7,66
VALOR COM BDI:	R\$ 38,91

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 8,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,24	R\$ 1,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,48

VALOR:	R\$ 14,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 17,47

97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53
00036775 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,88	R\$ 80,88
TOTAL Material:					R\$ 86,41

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 24,72	R\$ 13,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,29
VALOR:						R\$ 104,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 25,67
VALOR COM BDI:						R\$ 130,37

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3285	R\$ 3,3951
TOTAL Material:						R\$ 3,3951
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,30
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,11
VALOR COM BDI:						R\$ 10,70

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0264	R\$ 8,0264
TOTAL Material:						R\$ 8,0264
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 17,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,77
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 21,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1699	R\$ 14,1699
TOTAL Material:						R\$ 14,1699

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/01/2024
SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	



Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	
VALOR:					R\$ 30,17	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10,16	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 7,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 37,57	



C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1207	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6952	R\$ 19,6952
TOTAL Material:					R\$ 19,6952	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225	
VALOR:					R\$ 42,62	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,55	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 10,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 53,07	

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8919	R\$ 8,8919
TOTAL Material:					R\$ 8,8919	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 17,97	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,76	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,38	

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

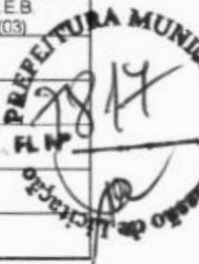
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2953	R\$ 39,2953

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA n° 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6562	R\$ 36,6562
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9536	R\$ 31,9536
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7350	R\$ 44,7350
TOTAL Material:						R\$ 154,6421

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 206,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 60,64
VALOR COM BDI:	R\$ 257,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,5462	R\$ 67,6446
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6424	R\$ 62,6424
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6913	R\$ 2,6913
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,9820	R\$ 77,9820
TOTAL Material:					R\$ 210,9603	

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

VALOR:	R\$ 314,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 77,00
VALOR COM BDI:	R\$ 391,04

C-1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7213	R\$ 6,8852
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8354	R\$ 1,8354
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,6512	R\$ 3,5149
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5962	R\$ 2,5962
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3461	R\$ 13,0383
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1222	R\$ 2,2444
TOTAL Material:					R\$ 30,1144	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/01/2024



SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 206,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,35
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 60,61
VALOR COM BDI:	R\$ 256,62



C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0060	R\$ 24,0792
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8354	R\$ 1,8354
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/AMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6512	R\$ 10,6512
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5962	R\$ 2,5962
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,5466	R\$ 1,0547
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3461	R\$ 13,0383
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7579	R\$ 2,7579
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7133	R\$ 2,1399
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5277	R\$ 23,5277
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1222	R\$ 2,2444
TOTAL Material:					R\$ 83,9249	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000	

VALOR:	R\$ 259,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,35
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 63,71
VALOR COM BDI:	R\$ 323,53

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9900	R\$ 0,8996
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8996	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 79,4846	R\$ 2,6389
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 96,5756	R\$ 4,2053

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6752	R\$ 7,4272
TOTAL Material:						R\$ 14,2714

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700

VALOR:	R\$ 45,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,07
VALOR COM BDI:	R\$ 56,21

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 79,4846	R\$ 1,4466
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,6752	R\$ 3,7001
TOTAL Material:						R\$ 5,1467

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	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890

VALOR:	R\$ 50,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,39
VALOR COM BDI:	R\$ 62,93

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3014	R\$ 18,4112
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,3079	R\$ 55,3387
TOTAL Material:						R\$ 73,7499

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 99,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/01/2024



SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES - E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE. (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



VALOR COM BDI:	R\$ 123,67
----------------	-------------------

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,1238	R\$ 72,1238
TOTAL Material:					R\$ 72,1238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 693,6700	R\$ 2,6020
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6020

VALOR:	R\$ 91,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 22,42
VALOR COM BDI:	R\$ 113,84

C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 79,4846	R\$ 0,1192
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,6752	R\$ 0,3106
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,8385	R\$ 12,8385
TOTAL Material:					R\$ 13,2683

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7720

VALOR:	R\$ 29,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,03
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,16

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 810,0500	R\$ 145,8090
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/FENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,3400	R\$ 18,8968

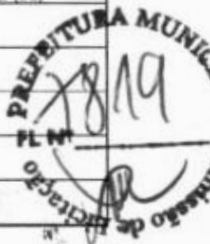
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT. C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 631,6200	R\$ 44,2134
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3600	R\$ 5,9072
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5400	R\$ 50,5400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3600	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0500	R\$ 13,5460

TOTAL Serviço: R\$ 288,5484

VALOR:	R\$ 208,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 70,75
VALOR COM BDI:	R\$ 359,30

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,0640

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,0640

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4565	R\$ 9,5865
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 113,7208	R\$ 3,4116
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,0200	R\$ 1,9020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6752	R\$ 17,9468
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,8906	R\$ 4,2900
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,6509	R\$ 2,1825
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5596	R\$ 3,8990

TOTAL Material: R\$ 43,2164

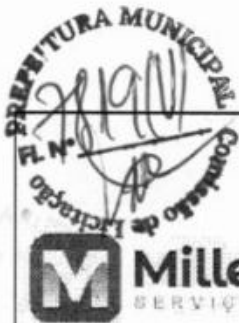
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520

TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,2240

VALOR:	R\$ 107,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,36
VALOR COM BDI:	R\$ 133,87

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,8700	R\$ 0,3740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C. E. B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C. E. B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE. (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,0640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4565	R\$ 9,5865
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 113,7206	R\$ 3,4116
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,0200	R\$ 2,8530
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6752	R\$ 17,9468
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,6148	R\$ 0,6784
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,8996	R\$ 4,2900
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,6509	R\$ 2,1825
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5596	R\$ 3,8990
TOTAL Material:					R\$ 44,8478	

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\$ 133,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 55,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,78
VALOR COM BDI:	R\$ 166,45

92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 0,96	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,53	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12810000	R\$ 0,55	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,62	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,27	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 133,14	R\$ 7,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C. E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C. E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 2820
29/01/2024

00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 B FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 49,88	R\$ 50,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 94,54	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 58,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 24,28	R\$ 6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 18,62	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,29

VALOR:	R\$ 70,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,19
VALOR COM BDI:	R\$ 87,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6657	R\$ 0,2663
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0161	R\$ 1,4113
					TOTAL Material:	R\$ 1,6776

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

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 15,88

C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4681	R\$ 1,3788
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6657	R\$ 0,1664
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,3272	R\$ 4,1585
					TOTAL Material:	R\$ 5,7035

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/01/2024



SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



VALOR:	R\$ 25,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,49
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 31,65

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6657	R\$ 0,3329
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,6233	R\$ 2,5363
TOTAL Material:					R\$ 2,8692

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310

VALOR:	R\$ 16,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,38
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 20,05

C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,2958	R\$ 0,9648
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1538	R\$ 1,4585
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6657	R\$ 0,1664
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,1122	R\$ 5,0669
TOTAL Material:					R\$ 7,6566

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\$ 27,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 34,09

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,13	R\$ 3,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



TOTAL Material: R\$ 3,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,22

VALOR:	R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 13,86

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6657	R\$ 0,3329
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,8948	R\$ 3,1027
TOTAL Material:						R\$ 3,4356

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 21,94

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,2958	R\$ 0,7718
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,3179	R\$ 4,8509
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,3872	R\$ 2,0003
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6657	R\$ 0,2663
TOTAL Material:						R\$ 7,8893

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

VALOR:	R\$ 24,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/01/2024



SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE. (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



VALOR COM BDI:	R\$ 30,18
----------------	------------------

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,2958	R\$ 0,5789
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,3179	R\$ 4,8509
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0351	R\$ 0,6105
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,3983	R\$ 3,2878
TOTAL Material:					R\$ 9,3281

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 43,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,98
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 10,77
VALOR COM BDI:	R\$ 54,71

C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,4881	R\$ 0,8042
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6657	R\$ 0,3329
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,0161	R\$ 0,6048
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,3272	R\$ 1,3862
TOTAL Material:					R\$ 3,1281

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310

VALOR:	R\$ 16,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,38
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 20,37

102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 19,29	R\$ 0,41
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 24,45	R\$ 5,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA n° 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,77
VALOR:					R\$ 15,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,96
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,77
VALOR COM BDI:					R\$ 19,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,5999	R\$ 0,5280
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,1122	R\$ 5,2781
TOTAL Material:					R\$ 5,8061
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640
VALOR:					R\$ 25,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,60
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,20
VALOR COM BDI:					R\$ 31,47

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 52,9707	R\$ 10,5941
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 112,4367	R\$ 44,9747
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 70,4311	R\$ 42,2587
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,2899	R\$ 187,0827
TOTAL Material:					R\$ 284,9102
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8160
VALOR:					R\$ 347,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 30,25
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 85,26
VALOR COM BDI:					R\$ 432,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C. E. B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C. E. B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE. (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 113,7206	R\$ 0,4549
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,9752	R\$ 2,7828
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6752	R\$ 1,0803
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,5636	R\$ 300,5636
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (1/4"X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,8325	R\$ 4,9823
TOTAL Material:					R\$ 309,8637

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920

VALOR:	R\$ 456,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 111,92
VALOR COM BDI:	R\$ 568,38

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 798,6400	R\$ 798,6400
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8559	R\$ 1,7118
TOTAL Material:					R\$ 800,3518

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 817,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 200,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.018,05

C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 113,7206	R\$ 0,2274
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,6752	R\$ 1,5530
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,3772	R\$ 256,3772
TOTAL Material:					R\$ 260,1576

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C. E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9250

VALOR:	R\$ 286,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 70,15
VALOR COM BDI:	R\$ 356,23

C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,9900	R\$ 0,9996
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9996	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 6,7521	R\$ 257,5926
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 15,7200	R\$ 11,7900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 113,7205	R\$ 3,4116
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,5755	R\$ 3,8230
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 66,2275	R\$ 82,7845
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,6752	R\$ 12,1800
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,5042	R\$ 1,3504
TOTAL Material:					R\$ 372,9327	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,4900	

VALOR:	R\$ 440,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 107,99
VALOR COM BDI:	R\$ 548,40

COT./ CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L (UNID)

Cotação	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT./	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 457,03	R\$ 457,03
TOTAL Cotação:					R\$ 457,03	

VALOR:	R\$ 457,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 112,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/01/2024
SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES. E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT. C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	



VALOR COM BDI:	R\$ 569,09
----------------	-------------------

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,87
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09



(Handwritten signatures)

JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:242 11079387
 Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
 Dados: 2024.04.04 13:26:25 -03'00'

RENAN CLAUDINO MELO:027 76485301
 Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO MELO:02776485301
 Dados: 2024.04.04 13:26:17 -03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT. C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA n° 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

**94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 16,71	R\$ 0,76
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,81	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 58,03	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 14,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,32	R\$ 2,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 23,71	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,84

VALOR:	R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 25,56

94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,92	R\$ 29,92
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 16,71	R\$ 0,76
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,81	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 58,03	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 31,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,32	R\$ 2,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 23,71	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,84

VALOR:	R\$ 37,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,11
VALOR COM BDI:	R\$ 48,28

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT. C. E. B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C. E. B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE. (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043480	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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.	Coefficiente	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 (34,44%):	R\$ 6,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 23,05

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA 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 - 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\$ 7,16	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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.	Coefficiente	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	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONSECA E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 00 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

VALOR:	R\$ 19,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 24,63

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 79,4846	R\$ 25,4192
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9130	R\$ 47,3573
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6752	R\$ 35,0226
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4470	R\$ 355,3650
TOTAL Material:					R\$ 463,1641

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8898

VALOR:	R\$ 810,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 226,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 198,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.008,67

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,4846	R\$ 1,1923
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9130	R\$ 1,9903
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6752	R\$ 1,4719
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5040	R\$ 12,6000
TOTAL Material:					R\$ 17,2545

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

VALOR:	R\$ 62,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,22
VALOR COM BDI:	R\$ 77,31

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 79,4846	R\$ 3,2827
ID441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9130	R\$ 5,6515
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6752	R\$ 4,1795
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5040	R\$ 23,6880
TOTAL Material:					R\$ 36,8017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064

VALOR:	R\$ 107,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,24
VALOR COM BDI:	R\$ 133,25

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,4846	R\$ 96,6533
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6752	R\$ 328,1472
TOTAL Material:					R\$ 424,8005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 1.023,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 402,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 251,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.274,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,4846	R\$ 96,6533
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6752	R\$ 246,4480
TOTAL Material:					R\$ 343,1013

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 942,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 402,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES. E E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE. Nº 3
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 231,01
VALOR COM BDI:	R\$ 1.173,14

C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,4846	R\$ 96,8533
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,9130	R\$ 221,8590
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	R\$ 0,6752	R\$ 67,5200
TOTAL Material:					R\$ 386,0323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 570,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 139,92
VALOR COM BDI:	R\$ 710,56

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,4846	R\$ 96,8533
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9130	R\$ 166,1660
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6752	R\$ 246,4480
TOTAL Material:					R\$ 509,2673

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 693,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 170,14
VALOR COM BDI:	R\$ 864,01

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,4846	R\$ 96,8533
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9130	R\$ 147,9060
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,6752	R\$ 109,3824
TOTAL Material:					R\$ 353,9417

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE. (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 538,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 123,93
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 132,05
VALOR COM BDI:					R\$ 670,59

88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 133,14	R\$ 150,44
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 1,03	R\$ 77,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R\$ 0,75	R\$ 254,71
TOTAL Materia:					R\$ 482,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R\$ 18,52	R\$ 163,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 163,48	
VALOR:					R\$ 646,38	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 46,01	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 158,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 804,85	

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (R)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



TOTAL Serviço:	RS 0,20
VALOR:	RS 24,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 7,78
VALOR BDI (24.52%):	RS 5,97
VALOR COM BDI:	RS 30,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7521	R\$ 7,7649
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7200	R\$ 0,3144
TOTAL Material:					R\$ 8,0793

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:	RS 11,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 2,20
VALOR BDI (24.52%):	RS 2,83
VALOR COM BDI:	RS 14,37

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	RS 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	RS 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	RS 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	RS 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	RS 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					RS 7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	RS 12,41
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	RS 0,48
TOTAL Serviço:					RS 0,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



VALOR:	R\$ 20,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 25,20

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
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\$ 6,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,74
VALOR COM BDI:	R\$ 24,08

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA 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
00043489	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOAO DOS ANJOS ANTENELLE E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E.C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,36
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (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
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 24,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 30,30

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	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\$ 0,27	R\$ 0,27
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\$ 0,33

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

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	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\$ 0,27	R\$ 0,27
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\$ 0,31	R\$ 0,31
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\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:					R\$ 1,86

VALOR:	R\$ 1,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/01/2024



SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT.C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE. (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 2880

VALOR COM BDI:	R\$ 2,32
----------------	-----------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.564,80	R\$ 0,27

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,27
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.564,80	R\$ 0,06

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

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.564,80	R\$ 0,31

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,31
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,39

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

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,96	R\$ 1,22

TOTAL Especiais:	R\$ 1,22
------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOAO DOS ANJOS, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, C E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. Nº 789
Comissão de Licitação

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

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	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 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9510	R\$ 2,1544
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9510	R\$ 0,4082
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9510	R\$ 1,1339
TOTAL Material					R\$ 24,9865

VALOR:	R\$ 24,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 31,12

102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 455,33	R\$ 455,33
TOTAL Material					R\$ 455,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,32	R\$ 2,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 23,71	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,49

VALOR:	R\$ 461,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 113,24
VALOR COM BDI:	R\$ 575,06

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/01/2024

M

Millenium

PREFEITURA MUNICIPAL

7290

FL. Nº

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C. E. B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C. E. B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

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
0004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,28
VALOR ENCARGOS (94.44%):	R\$ 7,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 30,23

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1272	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9510
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9510
TOTAL Material:					R\$ 60,9706

VALOR:	R\$ 80,97
VALOR ENCARGOS (94.44%):	R\$ 14,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,95
VALOR COM BDI:	R\$ 75,92

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
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,15

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C. E. B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,72
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SI/API	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	

VALOR:	R\$ 24,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 30,01

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9900	R\$ 17,8429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8429	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 79,4846	R\$ 73,1020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6752	R\$ 171,5008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,5755	R\$ 79,9011
TOTAL Material:					R\$ 324,5039	

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\$ 453,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,75
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 111,10
VALOR COM BDI:	R\$ 664,21

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9900	R\$ 17,8429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8429	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 79,4846	R\$ 71,3056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6752	R\$ 190,4064
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,5755	R\$ 79,9011
TOTAL Material:					R\$ 341,6131	

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

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/01/2024



SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA n° 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



TOTAL Mão de Obra:	RS 110,7600
VALOR:	RS 470,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 83,75
VALOR BDI (24.52%):	RS 115,30
VALOR COM BDI:	RS 585,52

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 24,9900	RS 17,8429
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,8429

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	RS 79,4846	RS 70,5187
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	RS 0,6752	RS 198,5088
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	RS 95,5755	RS 79,9011
TOTAL Material:					RS 348,9286	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					RS 110,7600	

VALOR:	RS 477,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 83,74
VALOR BDI (24.52%):	RS 117,09
VALOR COM BDI:	RS 594,62

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,79	RS 0,79
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,17	RS 0,17
TOTAL Serviço:					RS 0,96	

VALOR:	RS 0,96
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS 0,24
VALOR COM BDI:	RS 1,20

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:						R\$ 10,53
VALOR:						R\$ 10,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 13,11

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 11.988,97	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,76
VALOR:						R\$ 0,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,19
VALOR COM BDI:						R\$ 0,98

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 11.988,97	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/01/2024



SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT. C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 03/2023-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 11.988,97	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,95

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 538,12	R\$ 0,04
TOTAL Materia:					R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,23

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,92	R\$ 8,58
TOTAL Materia:					R\$ 8,58

VALOR:	R\$ 8,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 10,68

92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043054 AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,88	R\$ 9,85
TOTAL Materia:					R\$ 9,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 18,51	R\$ 0,03
86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	R\$ 24,34	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 10,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,68

(Handwritten signatures and initials)

92878 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)