

PROPOSTA DE PREÇO

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA N° 03/2023-SEDUC.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° 03/2023-SEDUC**, pelo preço global de **RS 1.016.913,01 (Um Milhão Dezesesseis Mil Novecentos e Treze reais e Um centavo)**, com prazo de execução de até **180 (cento e oitenta) dias** corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r. (o) **Renan Claudino Melo, portador (a) da Carteira de Identidade n° 2005010185412 e CPF n° 027.764.853-01**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

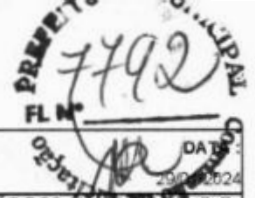
Atenciosamente,

JOSE
TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:242
11079387

Assinado de forma
digital por JOSE
TEIXEIRA PEIXOTO
JUNIOR:24211079
387
Dados: 2024.04.04
13:53:28 -03'00'

RENAN
CLAUDINO
O
MELO:027
76485301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:027764853
01
Dados: 2024.04.04
13:53:44 -03'00'



	RESUMO DO ORÇAMENTO	
	SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOAO DOS ANJOS MONTENEGRE, 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.393,47	2,01%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.622,72	2,22%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 220.202,40	21,65%
4	ALVENARIAS	R\$ 32.606,31	3,21%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 145.432,37	14,30%
6	COBERTURAS	R\$ 140.837,56	13,85%
7	ESQUADRIAS	R\$ 79.669,30	7,83%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 43.684,55	4,30%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.870,94	3,63%
10	PISOS	R\$ 175.590,05	17,27%
11	PINTURAS	R\$ 76.957,21	7,57%
12	DIVERSOS	R\$ 22.044,13	2,17%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 816.671,84 100,00%
		VALOR BDI:	R\$ 200.241,17
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.016.913,01

Um Milhão Dezesesseis Mil Novecentos e Treze reais e Um centavo

JOSE
TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:24
211079387

Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
Dados: 2024.04.04 13:23:45 -03'00'

RENAN
CLAUDINO
MELO:027
76485301

Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO MELO:02776485301
Dados: 2024.04.04 13:24:05 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE, 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

Contrato de Licitação
Nº 001/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 20.393,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 176,24	R\$ 43,21	R\$ 219,45	R\$ 1.316,70
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	298,38	R\$ 7,07	R\$ 1,73	R\$ 8,80	R\$ 2.625,74
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	497,53	R\$ 4,62	R\$ 1,13	R\$ 5,75	R\$ 2.860,80
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,51	R\$ 62,63	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 1.443,59
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,60	R\$ 5,05	R\$ 25,65	R\$ 102,60
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,50	R\$ 29,23	R\$ 7,17	R\$ 36,40	R\$ 9.409,40
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,61	R\$ 27,14	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$ 290,93
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,07	R\$ 10,44	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 936,91
1.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	7,20	R\$ 20,00	R\$ 4,90	R\$ 24,90	R\$ 179,28
1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,27	R\$ 12,53	R\$ 3,07	R\$ 15,60	R\$ 659,41
1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,04	R\$ 34,94	R\$ 8,57	R\$ 43,51	R\$ 88,76
1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,73	R\$ 10,44	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 230,49
1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,97	R\$ 16,70	R\$ 4,09	R\$ 20,79	R\$ 248,86
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 22.622,72
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	99,82	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 6.081,03
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,65	R\$ 27,92	R\$ 6,85	R\$ 34,77	R\$ 1.309,09
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	116,94	R\$ 104,61	R\$ 25,65	R\$ 130,26	R\$ 15.232,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 220.202,40
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	47,81	R\$ 532,50	R\$ 130,57	R\$ 663,07	R\$ 31.701,38
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,61	R\$ 566,67	R\$ 138,95	R\$ 705,62	R\$ 6.781,01
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,36	R\$ 781,66	R\$ 191,66	R\$ 973,32	R\$ 9.110,28
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	83,92	R\$ 38,40	R\$ 9,42	R\$ 47,82	R\$ 4.013,05
3.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 638,88	R\$ 156,85	R\$ 795,53	R\$ 906,90
3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	R\$ 629,30	R\$ 154,30	R\$ 783,60	R\$ 1.763,10
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	199,06	R\$ 136,12	R\$ 33,38	R\$ 169,50	R\$ 33.740,67
3.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	167,22	R\$ 179,15	R\$ 43,93	R\$ 223,08	R\$ 37.303,44
3.9	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	140,24	R\$ 126,96	R\$ 31,13	R\$ 158,09	R\$ 22.170,54
3.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	35,37	R\$ 499,80	R\$ 122,55	R\$ 622,35	R\$ 22.012,52
3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	435,69	R\$ 13,46	R\$ 3,30	R\$ 16,76	R\$ 7.302,16
3.12	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,61	R\$ 12,75	R\$ 3,13	R\$ 15,88	R\$ 152,61
3.13	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	753,04	R\$ 11,84	R\$ 2,90	R\$ 14,74	R\$ 11.099,81
3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	780,72	R\$ 12,09	R\$ 2,96	R\$ 15,05	R\$ 11.749,84
3.15	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	627,66	R\$ 11,52	R\$ 2,82	R\$ 14,34	R\$ 9.006,64
3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	35,37	R\$ 258,71	R\$ 63,44	R\$ 322,15	R\$ 11.394,43
4	ALVENARIAS								R\$ 2.608,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
7703
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

29/01/2023

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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	384,42	R\$ 62,09	R\$ 15,22	R\$ 77,31	R\$ 29.719,51
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,41	R\$ 1.759,83	R\$ 431,51	R\$ 2.191,34	R\$ 898,45
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,10	R\$ 175,65	R\$ 43,07	R\$ 218,72	R\$ 1.990,35
5	REVESTIMENTOS								R\$ 145.432,37
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	818,88	R\$ 7,31	R\$ 1,79	R\$ 9,10	R\$ 7.451,81
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 14,31	R\$ 3,51	R\$ 17,82	R\$ 3.768,75
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	840,70	R\$ 49,13	R\$ 12,05	R\$ 61,18	R\$ 51.434,03
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 41,25	R\$ 10,11	R\$ 51,36	R\$ 10.862,13
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	355,73	R\$ 44,41	R\$ 10,89	R\$ 55,30	R\$ 19.671,87
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,93	R\$ 104,44	R\$ 25,61	R\$ 130,05	R\$ 47.199,05
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	362,93	R\$ 11,16	R\$ 2,74	R\$ 13,90	R\$ 5.044,73
6	COBERTURAS								R\$ 140.837,56
6.1	C4440	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 111,29	R\$ 27,29	R\$ 138,58	R\$ 399,11
6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	45,24	R\$ 121,02	R\$ 29,67	R\$ 150,69	R\$ 6.817,22
6.3	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	163,37	R\$ 124,95	R\$ 30,64	R\$ 155,59	R\$ 25.418,74
6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	22,10	R\$ 140,01	R\$ 34,33	R\$ 174,34	R\$ 3.852,91
6.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	421,39	R\$ 105,23	R\$ 25,80	R\$ 131,03	R\$ 55.214,73
6.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	421,39	R\$ 69,16	R\$ 16,96	R\$ 86,12	R\$ 36.290,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	39,12	R\$ 29,69	R\$ 7,28	R\$ 36,97	RS 1.446,27
6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	119,91	R\$ 50,93	R\$ 12,49	R\$ 63,42	RS 7.604,69
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	50,79	R\$ 31,58	R\$ 7,74	R\$ 39,32	RS 1.997,06
6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,79	R\$ 13,95	R\$ 3,42	R\$ 17,37	RS 882,22
6.11	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,14	R\$ 13,86	R\$ 3,40	R\$ 17,26	RS 433,92
6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 38,40	R\$ 9,42	R\$ 47,82	RS 237,19
6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 39,41	R\$ 9,66	R\$ 49,07	RS 243,39
7	ESQUADRIAS								RS 79.669,30
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 899,79	R\$ 220,63	R\$ 1.120,42	RS 2.240,84
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 922,79	R\$ 226,27	R\$ 1.149,06	RS 2.298,12
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 964,55	R\$ 236,51	R\$ 1.201,06	RS 3.603,18
7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.012,17	R\$ 248,18	R\$ 1.260,35	RS 5.041,40
7.5	COM-18334512	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10M) C/ FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	Composições Próprias	un	3,00	R\$ 439,85	R\$ 107,80	R\$ 547,45	RS 1.642,35
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	33,54	R\$ 234,29	R\$ 57,45	R\$ 291,74	RS 9.784,96
7.7	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,84	R\$ 631,19	R\$ 154,77	R\$ 785,96	RS 3.018,09
7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,05	R\$ 465,07	R\$ 114,04	R\$ 579,11	RS 7.557,39
7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 278,31	R\$ 68,24	R\$ 346,55	RS 19.060,25
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 296,66	R\$ 72,74	R\$ 369,40	RS 20.317,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITTO, C E B. 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,85	R\$ 91,42	R\$ 22,42	R\$ 113,84	R\$ 5.105,72
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 43.684,55
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	34,66	R\$ 39,34	R\$ 9,65	R\$ 48,99	R\$ 1.697,99
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 443,62	R\$ 108,78	R\$ 552,40	R\$ 3.314,40
8.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 394,78	R\$ 96,80	R\$ 491,58	R\$ 1.032,32
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 633,31	R\$ 155,29	R\$ 788,60	R\$ 788,60
8.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 606,58	R\$ 148,73	R\$ 755,31	R\$ 6.797,79
8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 176,37	R\$ 43,25	R\$ 219,62	R\$ 1.976,58
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 67,62	R\$ 16,58	R\$ 84,20	R\$ 252,60
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 132,74	R\$ 32,55	R\$ 165,29	R\$ 330,58
8.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,87	R\$ 8,06	R\$ 40,93	R\$ 40,93
8.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,86	R\$ 3,15	R\$ 16,01	R\$ 192,12
8.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 70,28	R\$ 17,23	R\$ 87,51	R\$ 787,59
8.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 33,17	R\$ 8,13	R\$ 41,30	R\$ 371,70
8.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 42,93	R\$ 10,53	R\$ 53,46	R\$ 481,14
8.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 11,62	R\$ 2,85	R\$ 14,47	R\$ 303,87
8.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 521,28	R\$ 127,82	R\$ 649,10	R\$ 1.298,20
8.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 57,68	R\$ 14,14	R\$ 71,82	R\$ 215,46

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO/R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 101,63	R\$ 24,92	R\$ 126,55	RS 1.138,95
8.18	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 106,18	R\$ 26,04	R\$ 132,22	RS 396,66
8.19	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 807,86	R\$ 198,09	R\$ 1.005,97	RS 1.005,97
8.20	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.410,32	R\$ 1.081,41	R\$ 5.491,73	RS 5.491,73
8.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 457,65	R\$ 112,22	R\$ 569,87	RS 569,87
8.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 640,07	R\$ 156,95	R\$ 797,02	RS 2.391,06
8.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 252,42	R\$ 61,89	R\$ 314,31	RS 7.543,44
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 234,90	R\$ 57,60	R\$ 292,50	RS 5.265,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 36.870,94
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 31,25	R\$ 7,66	R\$ 38,91	RS 1.712,04
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 14,03	R\$ 3,44	R\$ 17,47	RS 262,05
9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 104,70	R\$ 25,67	R\$ 130,37	RS 782,22
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	R\$ 8,59	R\$ 2,11	R\$ 10,70	RS 3.531,00
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,11	R\$ 4,20	R\$ 21,31	RS 106,55
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,17	R\$ 7,40	R\$ 37,57	RS 187,85
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,62	R\$ 10,45	R\$ 53,07	RS 53,07
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 17,97	R\$ 4,41	R\$ 22,38	RS 604,26
9.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 206,54	R\$ 50,64	R\$ 257,18	RS 257,18





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO E S. 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 CEARA
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,04	R\$ 77,00	R\$ 391,04	R\$ 391,04
9.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 206,01	R\$ 50,51	R\$ 256,52	R\$ 513,04
9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	88,00	R\$ 259,82	R\$ 63,71	R\$ 323,53	R\$ 28.470,84
10	PISOS								R\$ 175.590,05
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	559,83	R\$ 45,14	R\$ 11,07	R\$ 56,21	R\$ 31.468,04
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 50,54	R\$ 12,39	R\$ 62,93	R\$ 226,55
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 99,32	R\$ 24,35	R\$ 123,67	R\$ 356,17
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,18	R\$ 91,42	R\$ 22,42	R\$ 113,84	R\$ 2.183,45
10.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	27,45	R\$ 29,04	R\$ 7,12	R\$ 36,16	R\$ 992,59
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,12	R\$ 288,55	R\$ 70,75	R\$ 359,30	R\$ 20.163,92
10.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	52,44	R\$ 107,51	R\$ 26,36	R\$ 133,87	R\$ 7.020,14
10.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	507,39	R\$ 133,67	R\$ 32,78	R\$ 166,45	R\$ 84.455,07
10.9	92308	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	328,99	R\$ 70,12	R\$ 17,19	R\$ 87,31	R\$ 28.724,12
11	PINTURAS								R\$ 76.957,21
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,31	R\$ 12,75	R\$ 3,13	R\$ 15,88	R\$ 3.752,60
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	533,45	R\$ 25,42	R\$ 6,23	R\$ 31,65	R\$ 16.883,69
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	604,39	R\$ 16,10	R\$ 3,95	R\$ 20,05	R\$ 12.118,02
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	736,84	R\$ 27,38	R\$ 6,71	R\$ 34,09	R\$ 25.118,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	353,22	R\$ 11,13	R\$ 2,73	R\$ 13,86	R\$ 4.895,63
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,08	R\$ 17,62	R\$ 4,32	R\$ 21,94	R\$ 681,90
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,08	R\$ 24,24	R\$ 5,94	R\$ 30,18	R\$ 937,99
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,96	R\$ 43,94	R\$ 10,77	R\$ 54,71	R\$ 8.149,80
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 16,36	R\$ 4,01	R\$ 20,37	R\$ 753,69
11.10	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	99,17	R\$ 15,38	R\$ 3,77	R\$ 19,15	R\$ 1.899,11
11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	56,12	R\$ 25,27	R\$ 6,20	R\$ 31,47	R\$ 1.766,10
12	DIVERSOS								R\$ 22.044,13
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,96	R\$ 347,73	R\$ 85,26	R\$ 432,99	R\$ 3.013,61
12.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 456,46	R\$ 111,92	R\$ 568,38	R\$ 2.864,64
12.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 817,58	R\$ 200,47	R\$ 1.018,05	R\$ 1.018,05
12.4	C4755	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 286,08	R\$ 70,15	R\$ 356,23	R\$ 7.569,89
12.5	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 440,41	R\$ 107,99	R\$ 548,40	R\$ 2.467,80
12.6	COT./	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	Composições Próprias	UNID	3,00	R\$ 457,03	R\$ 112,06	R\$ 569,09	R\$ 1.707,27
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 3.402,87

RENAN
CLAUDINO
MELO:027
76485301Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
Melo:02776485301
Data: 2024.01.04
13:25:02 -03'00'JOSE
TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:2421
1079387Assinado de forma
digital por JOSE
TEIXEIRA PEIXOTO
JUNIOR:242110793
87
Data: 2024.01.04
13:25:14 -03'00'

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 816.671,84

VALOR BDI: R\$ 200.241,17

VALOR TOTAL: R\$ 1.016.913,01

Um Milhão Dezeesseis Mil Novecentos e Treze reais e Um Centavo



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



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,1175	R\$ 37,8599
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,3179	R\$ 30,3179
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,3016	R\$ 68,8572
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2065	R\$ 2,2810
TOTAL Materia:					R\$ 139,3160

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

VALOR:	R\$ 176,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,21
VALOR COM BDI:	R\$ 219,45

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,6652	R\$ 0,4133
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,3016	R\$ 0,6121
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,1670	R\$ 0,1940
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 34,8446	R\$ 0,3136
TOTAL Materia:					R\$ 1,5330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 8,80

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 (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

VALOR COM BDI: R\$ 5,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 41,71
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 15,36
VALOR COM BDI:					R\$ 77,99

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040
VALOR:					R\$ 20,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,33
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,05
VALOR COM BDI:					R\$ 25,65

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2264
VALOR:					R\$ 29,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 19,47
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 7,17
VALOR COM BDI:					R\$ 36,40

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388

(Handwritten signatures)

N

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRÉCHES: 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\$ 27,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,33	R\$ 5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,62	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,00

VALOR:	R\$ 20,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 24,90

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 15,80

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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



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 (03/2023)
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
7298
FL. Nº
DE LICITAÇÃO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,8900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 23,12
VALOR BDI (24.92%):						R\$ 8,57
VALOR COM BDI:						R\$ 43,51

C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,95
VALOR BDI (24.92%):						R\$ 2,56
VALOR COM BDI:						R\$ 13,00

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4500	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,12
VALOR BDI (24.92%):						R\$ 4,09
VALOR COM BDI:						R\$ 20,79

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,84
VALOR BDI (24.92%):						R\$ 12,00
VALOR COM BDI:						R\$ 60,82

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

		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				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 60,9700	R\$ 14,6328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,6328

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912

VALOR:					R\$ 27,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,43
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 6,85
VALOR COM BDI:					R\$ 34,77

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5700	R\$ 73,2270
TOTAL Material:					R\$ 73,2270

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:					R\$ 104,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 21,07
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 25,65
VALOR COM BDI:					R\$ 130,26

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 79,4848	R\$ 28,9960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6752	R\$ 73,9344
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 107,7008	R\$ 118,4709
TOTAL Material:					R\$ 221,4013

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

VALOR:					R\$ 532,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 202,10
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 130,57
VALOR COM BDI:					R\$ 663,07

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

**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
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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 113,7208	R\$ 23,8813
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9130	R\$ 28,2574
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6752	R\$ 20,8974
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5040	R\$ 118,4400
TOTAL Material:					R\$ 191,4761

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

VALOR:	R\$ 566,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 138,95
VALOR COM BDI:	R\$ 705,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,7521	R\$ 121,5378
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 113,7208	R\$ 70,3134
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 95,5755	R\$ 58,7789
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6752	R\$ 248,8112
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 95,5755	R\$ 25,1354
TOTAL Material:					R\$ 524,5777

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

VALOR:	R\$ 781,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 191,66
VALOR COM BDI:	R\$ 973,32

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,2892	R\$ 34,5784
TOTAL Material:					R\$ 34,5784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200

N

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 Mão de Obra:	R\$ 3,8200
VALOR:	R\$ 38,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,42
VALOR COM BDI:	R\$ 47,82

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,9900	R\$ 12,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4900

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 79,4846	R\$ 51,3629
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 95,5755	R\$ 55,9308
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6752	R\$ 132,3392
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 107,7008	R\$ 43,0803
TOTAL Materiais:						R\$ 262,7132

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

VALOR:	R\$ 638,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 156,65
VALOR COM BDI:	R\$ 796,53

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 470,2200	R\$ 470,2200
TOTAL Serviço:						R\$ 470,2200

VALOR:	R\$ 629,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 180,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 154,30
VALOR COM BDI:	R\$ 783,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA MUNICIPAL
29/07/2024

FL N°

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E.F. JOAO DOS ANJOS FOMENI EN E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA
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

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 34,1665	R\$ 14,7011
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,0360	R\$ 0,8036
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,3015	R\$ 30,6032
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5042	R\$ 3,3761
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7536	R\$ 8,8030
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,1443	R\$ 19,4309
TOTAL Material:					R\$ 77,7179

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,5160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 136,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,38
VALOR COM BDI:	R\$ 169,50

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 21,67	R\$ 5,52
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 23,05	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,97

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 55,50	R\$ 74,14
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,18	R\$ 25,80
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,73	R\$ 2,85
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,90	R\$ 36,02
TOTAL Material:					R\$ 138,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,78	R\$ 4,94
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 24,10	R\$ 28,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,37

**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:	R\$ 179,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,93
VALOR COM BDI:	R\$ 223,08

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 21,67	R\$ 5,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 23,06	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14800000	R\$ 55,50	R\$ 63,60
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16500000	R\$ 11,18	R\$ 1,85
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 13,73	R\$ 2,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,90	R\$ 27,11
TOTAL Material:					R\$ 94,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,78	R\$ 3,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 24,10	R\$ 21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,94	

VALOR:	R\$ 126,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,13
VALOR COM BDI:	R\$ 158,09

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,33	R\$ 0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,86	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 133,14	R\$ 96,24

**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



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,75	R\$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 100,09	R\$ 59,39
TOTAL Material:						R\$ 427,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,60	R\$ 27,51
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,62	R\$ 43,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,55
VALOR:						R\$ 499,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 20,68
VALOR BDI (24.82%):						R\$ 122,66
VALOR COM BDI:						R\$ 622,35

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,58	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
TOTAL Serviço:						R\$ 9,93
VALOR:						R\$ 13,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,42
VALOR BDI (24.92%):						R\$ 3,30
VALOR COM BDI:						R\$ 16,76

92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,58	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,20	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 0,57

**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 com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	R\$ 18,51	R\$ 0,28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 24,34	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92883 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
TOTAL Serviço:					R\$ 9,60
VALOR:					R\$ 12,75
VALOR ENCARGOS (94,44%):					R\$ 1,18
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,13
VALOR COM BDI:					R\$ 15,88

92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,58	R\$ 0,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,20	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	R\$ 18,51	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	R\$ 24,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Serviço:					R\$ 9,39
VALOR:					R\$ 11,84
VALOR ENCARGOS (94,44%):					R\$ 0,79
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2,90
VALOR COM BDI:					R\$ 14,74

92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,58	R\$ 0,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,48

**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 1802
MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R\$ 18,51	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R\$ 24,34	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,18	R\$ 10,18
TOTAL Serviço:						R\$ 10,18

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,56
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 15,05

92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,58	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00830000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	R\$ 24,34	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
TOTAL Serviço:						R\$ 10,03

VALOR:	R\$ 11,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 14,34

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,47	R\$ 0,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,27	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,98

**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 com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,10	R\$ 59,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,45	R\$ 60,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,62	R\$ 137,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 256,73	



VALOR:	R\$ 258,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 76,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 63,44
VALOR COM BDI:	R\$ 322,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	

VALOR:	R\$ 62,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,22
VALOR COM BDI:	R\$ 77,31

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	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	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,8267	R\$ 469,6020
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,7200	R\$ 18,8640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 79,4846	R\$ 49,5586
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 95,5755	R\$ 83,9153
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6752	R\$ 221,1955
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,3016	R\$ 9,1810
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5042	R\$ 27,0084
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,1443	R\$ 60,7215

**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



TOTAL Material: R\$ 940,0463

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.759,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,13
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 431,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2.191,34

C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,0837	R\$ 105,4185

TOTAL Material: R\$ 105,4185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830

TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,8038

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1 023,8300	R\$ 5,4263

TOTAL Serviço: R\$ 5,4263

VALOR:	R\$ 175,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,62
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 43,07
VALOR COM BDI:	R\$ 218,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,4846	R\$ 0,4849
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6752	R\$ 1,6407

TOTAL Material: R\$ 2,1256

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1850

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\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 9,10

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 79,4846	R\$ 0,5723
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6752	R\$ 1,9716
TOTAL Material:					R\$ 2,5439

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1000	R\$ 0,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626

VALOR:	R\$ 14,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 17,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0155 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 942,1300	R\$ 23,5533
TOTAL Serviço:					R\$ 23,5533

VALOR:	R\$ 49,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,05
VALOR COM BDI:	R\$ 61,18

C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8340

Serviço	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. 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



C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 570,6300	R\$ 11,4126
-------	--	---------	----	------------	--------------	-------------

TOTAL Serviço: R\$ 11,4126

VALOR:	R\$ 41,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,11
VALOR COM BDI:	R\$ 51,36

C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 942,1300	R\$ 18,8426
TOTAL Serviço:					R\$ 18,8426	

VALOR:	R\$ 44,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,53
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 10,89
VALOR COM BDI:	R\$ 55,30

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3014	R\$ 18,4112
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,3079	R\$ 55,3367
TOTAL Material:					R\$ 73,7499	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	

VALOR:	R\$ 104,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,61
VALOR COM BDI:	R\$ 130,05

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,2481	R\$ 2,6367

**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\$ 2.6367
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 11,16
VALOR ENCARGOS (94.44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 13,90

C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2181	R\$ 5,3414
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,6838	R\$ 40,6838
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,3016	R\$ 15,3016
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5042	R\$ 0,4051
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,7536	R\$ 5,5810
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,1443	R\$ 6,6794
TOTAL Material:					R\$ 73,9923

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 477,5300	R\$ 14,3259
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 266,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,3803

VALOR:	R\$ 111,29
VALOR ENCARGOS (94.44%):	R\$ 17,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,29
VALOR COM BDI:	R\$ 138,58

C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2181	R\$ 5,3414
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,6114	R\$ 44,6114
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,3016	R\$ 19,8921
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5042	R\$ 0,4051



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-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



Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	SEINFRA	0,97000000	R\$ 5,7536	R\$ 5,5810
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	0,65000000	R\$ 12,1443	R\$ 7,8938
TOTAL Material:						R\$ 83,7248

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 477,5300	R\$ 14,3259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,3803

VALOR:	R\$ 121,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,37
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 29,67
VALOR COM BDI:	R\$ 150,69

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	KG	SEINFRA	0,74000000	R\$ 7,2181	R\$ 5,3414
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 48,5390	R\$ 48,5390
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	1,30000000	R\$ 15,3015	R\$ 19,8921
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	0,03000000	R\$ 13,5042	R\$ 0,4051
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	SEINFRA	0,97000000	R\$ 5,7536	R\$ 5,5810
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	0,65000000	R\$ 12,1443	R\$ 7,8938
TOTAL Material:						R\$ 87,6524

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 477,5300	R\$ 14,3259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,3803

VALOR:	R\$ 124,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,37
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 30,64
VALOR COM BDI:	R\$ 155,59



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:	160 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
ESCOLA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2284	R\$ 3,3071
1267	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 32,8475	R\$ 75,5493
1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,0579	R\$ 18,1737
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,1670	R\$ 4,0418
TOTAL Material:					R\$ 101,0719	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340	

VALOR:	R\$ 140,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,33
VALOR COM BDI:	R\$ 174,34

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,0864	R\$ 21,3024
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,8116	R\$ 32,9994
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,1670	R\$ 1,9400
1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6357	R\$ 5,7250
TOTAL Material:					R\$ 61,9668	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600	

VALOR:	R\$ 105,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,80
VALOR COM BDI:	R\$ 131,03

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6752	R\$ 22,2816
TOTAL Material:					R\$ 22,2816	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760

DATA :
29/01/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

PREFEITURA
VIÇOSA DO CEARÁ
2024

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 69,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 30,23
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,96
VALOR COM BDI:						R\$ 86,12

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4345	R\$ 7,3038
TOTAL Material:					R\$ 7,3038	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 538,5400	R\$ 1,0771
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0771	

VALOR:						R\$ 29,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,99
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,28
VALOR COM BDI:						R\$ 36,97

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6752	R\$ 4,0512
TOTAL Material:					R\$ 4,0512	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820	

VALOR:						R\$ 50,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 30,23
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,49
VALOR COM BDI:						R\$ 63,42

C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

[Handwritten signatures and marks]



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 30,3179	R\$ 1,8191
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3080	R\$ 4,3080
TOTAL Material:					R\$ 6,1271	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4500	

VALOR:	R\$ 31,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,21
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 39,32

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 113,7206	R\$ 0,2843
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9130	R\$ 0,2958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6752	R\$ 0,2188
TOTAL Material:					R\$ 0,7989	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552	

VALOR:	R\$ 13,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 17,37

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 536,5400	R\$ 1,0771
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0771	

**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:	R\$ 13,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 79,4846	R\$ 2,9012
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,6752	R\$ 4,2132
11582 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLCO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,7360	R\$ 5,4464
TOTAL Material:					R\$ 12,5608

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8480

VALOR:	R\$ 39,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,66
VALOR COM BDI:	R\$ 49,07

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 79,4846	R\$ 0,8426
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,7320	R\$ 216,7320
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9130	R\$ 1,5704
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6752	R\$ 1,1613
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,8379	R\$ 59,5137
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,8142	R\$ 55,8142
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 67,7112	R\$ 135,4224
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3233	R\$ 2,5864
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,9798	R\$ 190,9798
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,1670	R\$ 3,2334
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6738	R\$ 10,0428
TOTAL Material:					R\$ 677,8998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240



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

/2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 899,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 141,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 220,63
VALOR COM BDI:						R\$ 1.120,42

C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 79,4846	R\$ 0,8425
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,7329	R\$ 216,7329
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9130	R\$ 1,5704
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6752	R\$ 1,1613
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,8379	R\$ 59,5137
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,8142	R\$ 55,8142
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 67,7112	R\$ 135,4224
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3233	R\$ 2,5864
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,9750	R\$ 213,9750
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,1670	R\$ 3,2334
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6738	R\$ 10,0428
TOTAL Material:					R\$ 700,8950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					R\$ 922,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 141,48
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 226,27
VALOR COM BDI:					R\$ 1.149,06

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 79,4846	R\$ 0,8425
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,7329	R\$ 216,7329
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9130	R\$ 1,5704
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6752	R\$ 1,1613



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 7808
 FL Nº
 [Assinatura]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,8379	R\$ 59,5137
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,8142	R\$ 55,8142
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 67,7112	R\$ 135,4224
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3233	R\$ 2,5864
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,7334	R\$ 255,7334
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,1670	R\$ 3,2334
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6738	R\$ 10,0428
TOTAL Material:						R\$ 742,6534

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	

VALOR:	R\$ 964,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 236,51
VALOR COM BDI:	R\$ 1.201,06

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 79,4846	R\$ 0,8425
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,7329	R\$ 216,7329
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9130	R\$ 1,5704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6752	R\$ 1,1613
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,8379	R\$ 59,5137
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,8142	R\$ 55,8142
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 67,7112	R\$ 135,4224
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3233	R\$ 2,5864
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,3595	R\$ 303,3595
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,1670	R\$ 3,2334
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6738	R\$ 10,0428
TOTAL Material:					R\$ 790,2795	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

[Assinaturas e rubricas manuscritas]

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 Mão de Obra:	R\$ 221,8930
VALOR:	R\$ 1.012,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 248,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1.260,35

COM-18334512 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10M) C/ FERRAGENS E VISOR DE VIDRO (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,82	R\$ 47,46
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,70	R\$ 63,70
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,86	R\$ 157,86
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 241,25	R\$ 60,31
TOTAL Material:					R\$ 329,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,32

VALOR:	R\$ 439,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 70,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 107,80
VALOR COM BDI:	R\$ 547,45

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 79,4846	R\$ 0,6359
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9130	R\$ 0,5204
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6752	R\$ 1,9176
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 103,3547	R\$ 103,3547
TOTAL Material:					R\$ 106,4286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 234,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,45
VALOR COM BDI:	R\$ 291,74



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)	29/01/2024
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	



100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL.	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 608,01	R\$ 608,01
TOTAL Material						R\$ 608,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 24,45	R\$ 11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 18,62	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,43

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 646,35	R\$ 7,75
TOTAL Serviço:						R\$ 7,75

VALOR:	R\$ 631,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 154,77
VALOR COM BDI:	R\$ 785,96

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

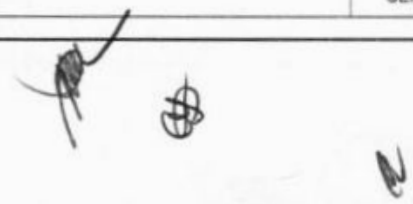
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 113,7206	R\$ 0,1137
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6752	R\$ 0,1013
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 427,6267	R\$ 427,6267
TOTAL Material						R\$ 427,8417

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 465,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 114,04
VALOR COM BDI:	R\$ 579,11

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,2698	R\$ 15,4347



**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

12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,2497	R\$ 241,2497
TOTAL Material:						R\$ 256,6844

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 278,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,73
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 68,24
VALOR COM BDI:						R\$ 346,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 296,6645	R\$ 296,6645	
TOTAL Material:						R\$ 296,6645
VALOR:						R\$ 296,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 72,74
VALOR COM BDI:						R\$ 369,40

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,1238	R\$ 72,1238	
TOTAL Material:						R\$ 72,1238

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4600	R\$ 4,6150	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 693,8700	R\$ 2,6020	
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6020
VALOR:						R\$ 91,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 11,11
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 22,42
VALOR COM BDI:						R\$ 113,84

N



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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, C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
	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	

C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,2239	R\$ 1,0639
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,9025	R\$ 0,9408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,0448	R\$ 15,1952
TOTAL Material:						R\$ 17,1999
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 39,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,93
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,65
VALOR COM BDI:						R\$ 48,99

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4511	R\$ 89,4511
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4831	R\$ 21,4831
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3424	R\$ 0,2876
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,5156	R\$ 156,5156
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,8257	R\$ 93,8257
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1831	R\$ 18,1831
TOTAL Material:						R\$ 379,7462
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 443,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 40,18
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 108,78
VALOR COM BDI:						R\$ 552,40

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 113,7206	R\$ 0,9098
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 325,7936	R\$ 325,7936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6752	R\$ 2,1608

**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 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:	R\$ 328,8640
-----------------	--------------

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

VALOR:	R\$ 394,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 96,80
VALOR COM BDI:	R\$ 491,58

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6152	R\$ 225,6152
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,8591	R\$ 247,8591
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4831	R\$ 21,4831
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3424	R\$ 0,1917
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9394	R\$ 17,8788
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1204	R\$ 35,1204
TOTAL Material:					R\$ 548,1483

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

VALOR:	R\$ 633,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 155,29
VALOR COM BDI:	R\$ 788,60

C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,7798	R\$ 446,7798
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3095	R\$ 3,3095
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9394	R\$ 17,8788
17336 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,7391	R\$ 74,7391
TOTAL Material:					R\$ 542,7072

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200

**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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7300
VALOR:	R\$ 806,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 148,73
VALOR COM BDI:	R\$ 755,31

C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0400	R\$ 38,0400
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7507	R\$ 7,7507
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8759	R\$ 19,8759
TOTAL Material:					R\$ 65,6666	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7380	

VALOR:	R\$ 176,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 89,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,25
VALOR COM BDI:	R\$ 219,62

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,3424	R\$ 0,0959
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8469	R\$ 39,8469
TOTAL Material:					R\$ 39,9428	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770	

VALOR:	R\$ 67,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,58
VALOR COM BDI:	R\$ 84,20

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,3424	R\$ 0,0959