

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

Ref.: CONCORRÊNCIA N° 03/2023-SEDUC

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO M. MEDE 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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA N° 03/2023-SEDUC, pelo preço global de **R\$ 2.745.099,54 (dois milhões, setecentos e quarenta e cinco mil noventa e nove reais e cinquenta e quatro centavos)**, com prazo de execução de 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 Sr. **ANTONIO LUAN DAMASCENO COELHO**, Carteira de Identidade n° **2003005043951**, expedida em 15/02/2022, Órgão Expedidor SSPDS, e CPF n° **048.077.813-24**, como representante legal desta empresa.

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

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

Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaro para os devidos fins que estão incluso todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

O prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil

Razão Social: J G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ N°: 33.710.166/0001-50

Endereço completo: TV FRANCISCA ADENISE CORDEIRO, 506, BELA VISTA, CANINDE/CE - CEP 62700-000


Representante Legal: ANTONIO LUAN DAMASCENO COELHO, Carteira de Identidade n° 2003005043951 e CPF n° 048.077.813-24

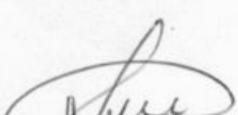
ular: (85) 9 9749-2826

DADOS BANCARIOS: Agência 0746, Cc 2566-7, Op 003, banco: CAIXA

EMAIL: JGCONSTRUCOES27@GMAIL.COM

CANINDE 26 DE JANEIRO DE 2024


J G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ N° 33.710.166/0001-50
ANTONIO LUAN DAMASCENO COELHO
CPF N° 048.077.813-24
REPRESENTANTE LEGAL


WITALO ROBSON MAGALHÃES VIANA
CPF N° 024.690.283-37
RNP N° 0617425957
ENG. CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA:	27/01/2024	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
ENAPF	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,03%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.626,36	11.859,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,95	229,56	1.091,70	1.359,36
1.2	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,80	27,14	33,79	428,81	533,80
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,92	62,63	77,63	370,77	481,70
1.4	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,66	149,39	186,64	248,82	309,82
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	523,30	10,44	13,00	5.463,25	6.802,90
1.6	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,59	14,81	18,19	285,33	365,25
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	204,93	3,59	4,59	756,19	940,63
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	25,20	34,94	43,51	880,40	1.096,45
2	MOVIMENTO DE TERRA							3.094,56	3.853,26
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,16	54,09	67,35	495,46	616,93
2.2	C0339	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,72	107,61	134,00	1.476,41	1.838,48
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,87	28,28	35,21	477,08	593,99
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	16,87	38,27	47,65	645,81	803,86
3	ESTRUTURAS							15.130,52	20.084,49
3.1	C0843	CONCRETO P/VIÃO, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	527,92	657,37	3.257,27	4.056,97
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	339,32	12,76	16,91	4.356,84	5.398,74
3.3	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL, 5X	SEINFRA	M2	7,26	122,91	153,05	892,33	1.111,14
3.4	C2623	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 8mm	SEINFRA	M2	14,29	231,77	288,80	3.311,99	4.124,09
3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,94	515,55	641,96	2.031,27	2.529,32
3.6	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	1.797,67	2.238,46	2.301,02	2.885,23
4	PAREDES E PAINÉIS							775,85	966,14
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	12,38	62,67	78,04	775,85	966,14
5	REVESTIMENTOS							101.062,42	126.841,39
5.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	7,30	9,20	375,41	467,36
5.2	C3246	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:1	SEINFRA	M2	535,70	34,19	42,57	18.414,93	22.804,75
5.3	C3407	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	31,31	39,95	48,01	1.239,44	1.440,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

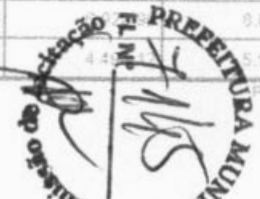


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, 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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 27/01/2024 **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRCPRIA	PRÓPRIA	0,03%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C4424	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (500 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	535,36	135,33	168,55	72.534,01	90.319,20
5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (500 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,21	102,33	127,48	2.744,81	3.417,74
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (500 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	562,51	9,82	11,98	5.411,35	6.738,67
5.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/ PREENCHIMENTO, TRACÇO 1:3, ESP. = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,10	47,24	58,82	524,36	652,90
5	PISOS							9.505,11	11.635,76
6.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,31	642,79	800,40	1.484,34	1.848,92
6.2	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	35,40	100,24	130,15	3.670,84	4.619,71
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	292,76	365,79	1.890,68	2.341,06
6.4	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	13,87	59,34	62,68	939,85	1.170,24
6.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	15,80	58,26	72,55	920,51	1.146,29
6.6	C2600	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,87	180,14	193,41	299,46	372,90
6.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3,92	28,73	35,77	109,75	136,64
7	ESQUADRIAS							36.213,78	45.093,26
7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL P/ OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	362,62	461,53	9.095,50	11.268,25
7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/ MASSA E = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,44	238,65	294,93	6.025,48	7.503,02
7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	238,64	297,15	8.686,50	10.818,26
7.4	C1997	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	990,00	1.236,97	6.965,00	8.872,79
7.5	C1995	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	927,59	1.155,04	1.855,18	2.310,06
7.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	108,28	134,61	649,58	808,80
7.7	C3653	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,45	482,61	600,95	1.695,00	2.073,28
7.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	144,62	190,68	1.301,59	1.620,72
8	COBERTURA							33.417,61	41.811,08
8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,12	83,78	104,32	3.109,91	3.872,30
8.2	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (119mm)	SEINFRA	M	33,60	143,55	178,75	4.823,26	6.000,00
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,30	51,08	63,60	10.129,16	12.611,66
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIFA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	84,22	107,77	134,20	9.819,32	12.111,66
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	94,22	69,88	87,14	6.529,13	8.111,66





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITTO C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITTO C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 - COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,49%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				DATA REF:	
				10/2023	
				10/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6	C0397	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,95	13,99	17,42	474,95	591,41
8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,00	144,15	179,50	2.983,00	3.500,00
8.8	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,40	30,01	37,37	592,19	724,00
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							472,30	589,11
9.1	C1940	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	255,61	319,20	255,61	319,29
9.2	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA, C/ TORNEIRA DE METAL - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	216,69	269,82	216,69	269,82
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS							3.435,41	4.277,80
10.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	SEINFRA	UN	2,00	208,55	257,20	413,10	514,40
10.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	520,20	647,88	416,24	518,20
10.3	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	34,04	42,39	272,32	339,12
10.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	65,79	81,92	131,58	163,04
10.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	75,77	94,35	151,54	186,70
10.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	908,62	1.126,92	1.813,24	2.257,84
10.7	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	237,39	295,80	237,39	295,80
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS							9.641,76	11.881,19
11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	396,20	8,73	10,87	3.458,83	4.308,00
11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,30	27,24	33,82	1.506,37	1.875,75
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	18,34	22,84	311,76	386,28
11.4	C1809	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	75,53	94,17	302,52	376,63
11.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLACON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	SINAPI	UN	29,00	31,86	39,67	827,20	793,40
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	17,44	21,72	87,20	108,80
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	30,75	38,29	153,75	191,45
11.8	C1047	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	263,26	327,81	2.632,60	3.278,10
11.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X65mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	379,83	472,72	379,83	472,72
11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	23,96	29,80	71,88	89,49
12	PINTURAS							17,84	22,437,01
12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	844,34	27,89	34,48	17.847,77	22.437,01



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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	DATA:	27/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
		SEINFRA	202309 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PROFRIA	PROFRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	316,94	25,95	31,95	8.132,68	10.126,23
12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,61	16,22	20,20	334,29	416,32
12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	6,93	12,81	15,95	88,77	110,52
12.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	26,00	16,49	20,53	412,25	513,25
12.6	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,01	24,56	30,53	1.995,05	2.446,71
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,12	44,32	55,19	1.280,80	1.607,13
13	DEPOSITO DE RESÍDUOS							29.557,14	36.604,57
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,93	48,92	60,92	339,02	422,18
13.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:8) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,93	515,55	641,96	3.572,76	4.448,78
13.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	491,10	611,52	3.403,32	4.237,83
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,93	12,76	15,91	88,57	110,28
13.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,93	122,91	152,05	851,77	1.060,94
13.6	C4449	LAME PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2m	SEINFRA	M2	6,93	114,73	142,66	795,08	990,02
13.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,93	24,17	42,55	236,80	294,67
13.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	6,93	39,91	49,70	276,58	344,42
13.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	6,93	461,93	600,10	3.339,77	4.156,69
13.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	6,93	36,66	45,67	254,19	316,49
13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	7,39	9,20	51,21	63,76
13.12	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENEIRAR, TRAÇÃO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	34,68	43,16	240,33	299,24
13.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENEIRAR, TRAÇÃO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	36,95	46,01	256,06	318,85
13.14	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	135,38	168,55	936,04	1.168,05
13.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,93	102,36	127,48	709,49	883,44
13.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,93	10,04	12,50	69,58	86,83
13.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	6,93	27,69	34,46	191,69	238,95
13.18	C3059	FORTÃO DE METAL ON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. FINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,93	482,61	600,95		4.164,58
13.19	COM-74438416	CÓNTERNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	3,00	475,77	592,43		1.777,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	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	DATA:	27/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	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	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.20	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIESTER/FIBRA DE VIDRO/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	8,33	1.323,36	1.047,85	9.170,88	11.419,60
14	DIVERSOS							19.174,50	23.876,49
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	2,00	850,41	1.058,93	1.700,82	2.117,86
14.2	C4640	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	51,88	64,80	103,76	129,20
14.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,77	290,06	361,18	6.604,67	8.224,07
14.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	25,00	94,45	117,61	2.361,25	2.940,25
14.5	C2304	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	25,80	94,45	117,61	2.436,81	3.034,34
14.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,20	135,88	189,20	3.560,06	4.432,04
14.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	188,31	12,92	18,09	2.407,13	2.997,73
VALOR COM ENCARGOS:								301.971,73	
VALOR BDI TOTAL:								74.038,81	
VALOR ORÇAMENTO:								301.971,73	
VALOR TOTAL:								376.010,54	

Trezentos e Setenta e Seis Mil Dez reais e Cinquenta e Quatro centavos



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	27/01/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	FORTE:	VERBAC	HORA	MEB	REF
			SEINFRA	8251 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	10/2023
			SINAPI	302306 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. N.º
 7/169
 DE LICITAÇÃO

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,5400	39,4128
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5600	31,5600
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9300	71,8850
11725 PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8200	2,3745
TOTAL Material					145,0323

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra					36,9200
VALOR:					181,95

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra					27,1388
VALOR:					27,14


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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra					62,6280
VALOR:					62,63

1.4. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09800000	116,3800	0,9470
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7000	2,2400
18033 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5500	83,5500
TOTAL Material					86,7370

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	24,1600	20,5360
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra					63,1560
VALOR:					149,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMELE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 27/01/2024	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMELE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	FORTE:	VERBA:	HORA: 64,44%	MEB: 47,48%	REF: 10,2073
			SEINFRA:	202306 COM DESONERAÇÃO	81,44%	67,45%	10,2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%			



1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra					10,4380
VALOR:					10,44

1.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra					14,6132
VALOR:					14,61

1.7. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra					3,6920
VALOR:					3,69

1.8. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra					34,9380
VALOR:					34,94

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra					54,0878
VALOR:					54,09

2.2. C0339 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,3000	76,2300
TOTAL Material					76,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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.	DATA: 27/01/2024	BEN: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERBAS	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SEINFRA	302,300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,00%		



TOTAL Mão de Obra	31,28%
VALOR	R\$ 77,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE, 8 M3 (CH1)	SEINFRA	H	0,24000000	82,4700	14,9928
TOTAL Equipamento Custo Horário						14,9928

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4800	13,2912
TOTAL Mão de Obra						13,2912

VALOR:	29,28
--------	-------

2.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	172,2100	38,2651
TOTAL Equipamento Custo Horário						38,2651

VALOR:	39,27
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1400	17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário						17,9500

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89600000	82,7400	71,7273
10210	BRITA	SEINFRA	M3	0,92700000	93,5000	82,3925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	93,5000	20,7955
TOTAL Material						399,2000



Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,4800	110,7600
TOTAL Mão de Obra						110,7600

VALOR:	527,92
--------	--------

3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	168,3000	1,3464
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,3464

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2800	7,6440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	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.	DATA: 27/01/2024		BDI: 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>9281 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>67,28%</td> <td>19,7022</td> </tr> <tr> <td>SRAP1</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,14%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR	REF.	SEINFRA	9281 COM DESONERAÇÃO	64,44%	67,28%	19,7022	SRAP1	202308 COM DESONERAÇÃO	81,14%			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR	REF.																				
SEINFRA	9281 COM DESONERAÇÃO	64,44%	67,28%	19,7022																					
SRAP1	202308 COM DESONERAÇÃO	81,14%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																								

10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3000	0,3261
TOTAL Material						0,3261

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra					3,4608	
VALOR:					12,78	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	66,9400	17,9244
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,2300	18,1160
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,5800	3,5150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1847
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,6400	14,7888
TOTAL Material					64,5069	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	24,1500	32,6160
TOTAL Mão de Obra					58,4010	
VALOR:					122,91	


3.4. C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	21,4900	6,5920
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,3700	0,8370
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	21,8900	22,3276
12400	PREGO 14X18 (1 1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	17,0800	6,8240
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	32,2500	44,0213
TOTAL Material					82,6021	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	24,1600	84,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,4000	64,8100
TOTAL Mão de Obra					149,3700	
VALOR:					231,77	

3.5. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	112,1200	128,9300
TOTAL Material					128,9380	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	27/01/2024			
	DESCRIÇÃO:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	BDI:	24,52%			
			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MED	PREF
			SEINFRA	2251 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra					260,0200

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,30000000	455,3100
TOTAL Serviço					136,5930
VALOR:					515,55

3.6. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário					17,8500

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	8,1500
10102	ARAME RECOZIDO N. 18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	16,3800
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,7400
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,97800000	99,5000
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,50000000	0,7000
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	15,9300
11726	FREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	2,60000000	14,0600
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,6400
TOTAL Material					977,7794

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000
16121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra					801,9380
VALOR:					1.797,67

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200
TOTAL Material					17,8500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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.	DATA:	27/01/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FORTE:	VERBA	HORA	ME3
			SEINFRA	1241 COM DESONERAÇÃO	81,44%	102,33
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4800		
					TOTAL Mão de Obra		44,8352
					VALOR:		62,67

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,7400	0,5047	
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010	
					TOTAL Material	2,2057

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4800	2,7090	
					TOTAL Mão de Obra	5,1650
					VALOR:	7,39

5.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1800	14,4980	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4800	11,0760	
					TOTAL Mão de Obra	25,5720

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	430,8100	8,6162	
					TOTAL Serviço	8,6162
					VALOR:	34,19

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


Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4980	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4800	11,0760	
					TOTAL Mão de Obra	25,5720

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	455,3100	11,3828	
					TOTAL Serviço	11,3828
					VALOR:	36,96

5.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,3700	57,6070	
					TOTAL Material	57,6070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA: 27/01/2024	BDI: 34,52%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	VERBAS:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	HORA



Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						59,6680

Serviço		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4420	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	904,0400	18,0808
TOTAL Serviço:						18,0808
VALOR:						135,36

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

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4000	19,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,3700	57,6070
TOTAL Material:						76,8070

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
VALOR:						102,38

5.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19800000	8,5000	1,6824
TOTAL Material:						1,6824


Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240
VALOR:						9,62

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

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	82,7400	2,0106
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,72000000	0,7000	2,6040
11349	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,9300	2,7720
TOTAL Material:						7,3866

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	18,4600	17,5370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA: 27/01/2024	DI%: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	VEIAÇÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	6251,00% DESONERAÇÃO
			SEINFRA	302200,00% DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra	
VALOR:	47,24

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

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65800000	32,7400
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	99,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000
TOTAL Material					299,1100

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	18,00000000	18,4800
TOTAL Mão de Obra					343,6800

VALOR:	642,79
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1120

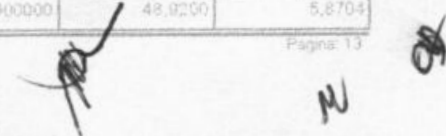
Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800
10100	AREIA GRÓSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	118,3900
10509	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,7000
11101	ESMERIL N 38	SEINFRA	UN	0,10000000	44,6600
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,4400
11318	JUNTA PLÁSTICA 1 X 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6200
TOTAL Material					45,6054

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4800
TOTAL Mão de Obra					66,8000

VALOR:	109,34
--------	--------

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

Serviço	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,18000000	832,5900
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,52000000	36,6200
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,9200





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 27/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	64,44%
		PRÓPRIA	30,20% COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	6,36%



Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	842,7900	
C2895	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,3900	5,8235
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,7300	50,7300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,3500	3,7620
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	26,1000	13,5720
TOTAL Serviço						293,7047
VALOR:						293,75

6.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,2700	2,4425
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	45,6200	0,2002
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,6427
Material		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	92,7400	4,6890
12402	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	76,3600	0,4965
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CGR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,7000	35,7000
TOTAL Material						40,8855
Mão de Obra		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	24,1600	3,8535
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15250000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra						6,7979
VALOR:						50,34


6.5. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	119,3900	2,1305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7000	3,8360
11316	JUNTA PLÁSTICA T. 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6200	4,0500
TOTAL Material						10,0165
Mão de Obra		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12401	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	24,1600	26,0928
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra						48,2448
VALOR:						58,26

6.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	116,3800	136,1370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA: 27/01/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	


 FL. N° 7158
 2024

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	16,4600	21,3980
TOTAL Mão de Obra					21,3980
VALOR:					160,14

6.7. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material					4,3500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12543	SEINFRA	H	0,25000000	16,4600	4,1150
TOTAL Mão de Obra					8,2390

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0580	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3269	SEINFRA	M3	0,03400000	409,1700	13,9116
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,7700	0,1755
C2734	SEINFRA	M2	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço					16,1384
VALOR:					28,73

7.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8339	SEINFRA	M2	1,00000000	362,6200	362,6200
TOTAL Material					362,6200
VALOR:					362,62

7.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	SEINFRA	M2	1,00000000	236,8500	236,8500
TOTAL Material					236,8500
VALOR:					236,85

7.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00800000	82,7400	0,6619
10441	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9500	0,5415

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	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	DATA:	27/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	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	Fonte	Versão	Hora	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2623/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							30.296,65	37.724,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,95	226,56	1.091,70	1.359,36
1.2	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 3/4 REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,58	82,63	77,80	731,52	910,92
1.3	C1981	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,50	25,05	247,20	307,80
1.4	C1954	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	186,20	14,81	18,10	2.428,18	3.023,18
1.5	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,29	29,23	36,40	3.282,24	4.087,38
1.6	C1986	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	259,31	37,14	33,79	7.309,07	9.099,98
1.7	C1099	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	57,27	55,57	66,20	3.182,49	3.983,08
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	441,89	10,44	13,00	4.611,24	5.741,97
1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	55,26	52,19	64,99	2.884,02	3.591,35
1.10	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M2	50,04	20,00	24,90	1.000,80	1.246,00
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,31	501,02	623,87	2.159,40	2.689,89
1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	40,18	12,53	15,60	503,46	626,81
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	0,75	34,84	43,51	26,21	32,63
1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,80	10,44	13,00	144,07	179,40
1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,62	18,70	20,79	895,05	885,28
2	MOVIMENTO DE TERRA							6.328,73	7.880,42
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	38,20	48,92	60,92	1.866,74	2.327,14
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,35	26,28	35,21	2.470,28	3.075,59
2.3	C3141	COLOCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36	15,01	18,69	5,40	6,73
2.4	C0630	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,44	107,61	134,00	1.984,33	2.470,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							41.310,61	51.439,40
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,92	541,27	673,89	6.451,94	8.032,98
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,83	573,52	713,90	3.342,46	4.162,04
3.3	C0080	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	802,13	998,81	577,53	719,14
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,55	39,82	49,55	897,94	1.118,03
3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	642,89	800,00	231,45	289,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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	DATA:	27/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				DATA REF:	
				10/2023	
				10/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,32	181,95	201,70	1.995,59	2.484,94
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	86,33	139,31	173,47	12.305,25	15.322,61
3.8	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,48	61,45	76,52	899,80	1.109,01
3.9	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	2,95	517,11	643,91	1.525,47	1.609,53
3.10	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,41	534,44	665,48	1.822,44	2.269,29
3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	91,30	13,98	17,26	1.265,42	1.575,84
3.12	92682	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,88	13,14	16,36	603,91	751,91
3.13	92683	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	90,16	12,24	15,24	1.102,58	1.374,04
3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,6 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	158,99	12,53	15,80	1.997,08	2.449,04
3.15	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,04	11,98	14,89	909,44	1.132,24
3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,36	258,77	322,22	1.645,78	2.049,22
3.17	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	80,78	46,74	58,20	3.775,86	4.701,40
4	ALVENARIAS							10.761,81	13.401,16
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIPO Q CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,98	82,87	76,04	10.401,97	12.953,08
4.2	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.797,87	2.238,46	179,77	228,85
4.3	C0904	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	190,07	224,22	190,07	224,22
5	REVESTIMENTOS							81.386,72	113.794,62
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,86	7,39	9,20	4.942,88	6.153,51
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	14,40	17,93	375,55	467,61
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	575,01	49,45	61,58	29.434,24	35.409,12
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	26,09	41,56	51,75	1.093,85	1.349,84
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	87,58	44,87	55,62	4.358,80	5.427,40
5.6	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,46	107,49	133,95	47.237,56	58.821,72
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	439,46	11,27	14,03	4.952,71	6.165,62
6	COBERTURAS							33.805,55	41.948,79
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (10x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,80	68,84	85,72	854,83	840,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA:	27/01/2024	BDI:	24,52%	
Fonte	Versão	Hora	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C4419	L.AJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,91 A 4 m	SEINFRA	M2	14,48	128,95	180,57	1.867,20	2.325,05
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,86	107,77	134,20	5.459,63	6.798,57
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,86	89,93	87,14	3.545,18	4.414,51
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,61	30,01	37,37	228,38	284,29
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	217,20	51,08	63,60	16.202,58	20.173,92
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	102,34	31,82	39,82	3.478,02	4.028,09
6.8	C0387	SEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,37	13,89	17,42	1.040,44	1.295,53
6.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	2,19	13,89	17,30	30,42	37,89
6.10	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,58	85,00	80,94	687,70	858,35
6.11	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,86	39,82	49,56	197,51	245,92
6.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,86	39,91	49,79	197,95	246,51
7	ESOUADRIAS							37.963,44	47.272,17
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	927,59	1.165,04	2.782,77	3.465,12
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	951,53	1.194,55	1.903,06	2.389,70
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	995,00	1.238,07	3.950,00	4.955,58
7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.044,58	1.300,71	2.089,16	2.601,42
7.5	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	1.323,22	1.647,67	5.292,88	6.590,68
7.6	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,24	426,67	531,54	1.383,08	1.722,19
7.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	144,62	180,08	289,24	360,16
7.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,20	66,95	83,24	481,32	599,33
7.9	C0942	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	14,40	10,39	12,94	149,62	186,34
7.10	C1144	DORADILHA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,42	35,39	170,52	212,34
7.11	C1365	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	23,31	29,03	93,24	116,12
7.12	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO - AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	77,44	96,43	309,76	385,72
7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,91	238,64	287,15	5.634,29	7.015,71
7.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	SINAPI	M2	3,84	656,37	817,31		3.138,47
7.15	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	1,98	209,94	261,42		517,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.E.F. JOÃO DIOS 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 CEARA-CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	24,52%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.E.F. JOÃO DIOS 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 CEARA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	DATA REF:	10/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE	SEINFRA:	702100 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	DATA REF:	10/2022	PRÓPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.16	C3658	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DIVERADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	4,70	432,81	600,35	2.268,37	2.824,47
7.17	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,19	207,24	258,06	2.733,59	3.403,81
7.18	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,19	308,93	384,56	4.073,47	5.072,35
7.19	C1988	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,75	94,45	117,61	1.393,14	1.734,75
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							23.134,76	28.807,56
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	3,50	40,05	49,87	140,18	174,50
8.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	3,00	36,80	45,85	110,70	137,65
8.3	C1802	PIA DE AÇO INOX (2.000x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.604,94	1.998,47	1.604,94	1.998,47
8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,28	408,26	508,35	522,56	650,89
8.5	C3882	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.577,85	1.984,74	1.577,85	1.984,74
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	655,79	816,59	1.311,50	1.633,18
8.7	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	628,64	782,03	1.257,68	1.566,06
8.8	H925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	38,58	45,52	146,24	182,09
8.9	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	13,36	16,64	26,72	33,28
8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	137,06	170,67	411,18	512,01
8.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	13,15	16,37	52,60	65,48
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	72,29	90,02	433,74	540,12
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	34,04	42,39	204,24	254,34
8.14	96542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FRAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	26,34	32,80	158,04	196,90
8.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	44,20	55,04	221,00	275,20
8.16	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	11,85	14,88	83,85	104,16
8.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	537,86	669,74	2.699,30	3.348,70
8.18	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,18	73,69	59,16	73,69
8.19	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAINGLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	104,74	130,42	209,48	260,84
8.20	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN= 100 CLIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	2,00	40,72	50,70	81,44	101,40
8.21	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	484,14	577,95		577,95
8.22	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	649,13	808,33		808,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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	DATA:	27/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	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	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		DATA REF.:	10/2023		
		SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%	DATA REF.:	10/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%
		MES:	0,00%	DATA REF.:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.23	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	32,43	76,11	84,77	2.468,25	3.073,39
8.24	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	32,43	39,91	49,70	1.294,29	1.611,77
8.25	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	256,61	318,29	4.345,37	5.410,93
8.26	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	237,39	295,80	2.811,20	3.251,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.029,89	8.753,47
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	SINAPI	UN	18,00	31,88	39,67	573,48	714,08
9.2	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	14,39	17,82	129,51	161,28
9.3	97807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	108,25	134,79	541,25	673,95
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	255,00	6,73	10,87	2.226,15	2.771,85
9.5	C1424	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,44	21,72	209,20	260,64
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,75	38,29	30,75	38,29
9.7	91987	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	58,16	72,42	58,16	72,42
9.8	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,11	42,47	34,11	42,47
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	18,54	22,84	201,74	251,24
9.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	30,05	41,15	60,10	82,30
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	212,88	265,08	425,76	530,16
9.12	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	23,98	29,83	71,88	89,49
9.13	36935	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	92,39	115,03	92,38	115,03
9.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	265,28	327,81	2.389,34	2.950,29
10	PISOS							99.130,47	123.440,73
10.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,50	214,01	269,49	1.699,28	2.078,62
10.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	62,84	62,20	77,45	3.903,65	4.866,06
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM	SEINFRA	M2	410,52	45,70	56,91	18.760,78	23.362,00
10.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ AROMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	80,64	50,73	63,17	4.090,97	5.094,03
10.5	C2294	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,80	94,45	117,61	1.399,86	1.740,63
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	76,00	29,59	36,99	2.256,24	2.874,30
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	280,76	350,48	6.530,22	8.530,22

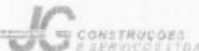


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELLE, 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	DATA:	27/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELLE, 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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	15,53	27,32	34,02	424,28	528,33
10.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 09/2016	SINAPI	M	22,00	45,85	57,09	1.066,70	1.255,68
10.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	98,41	109,24	135,15	10.760,15	13.398,52
10.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	253,17	135,59	168,84	34.327,32	42.745,32
10.12	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,81	141,17	175,78	5.055,30	6.284,88
10.13	C4919	PISO INTERTRAVADO TIPO TILIXILHO (20X16X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,67	65,08	69,59	8.568,80	10.670,85
11	PINTURAS							42.450,76	52.860,99
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	126,91	12,81	15,95	1.651,34	2.056,11
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3 MASSA	SEINFRA	M2	308,47	25,66	31,95	7.915,34	9.855,62
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	165,68	16,22	20,20	2.687,33	3.346,74
11.4	C1618	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3 MASSA	SEINFRA	M2	242,56	27,69	34,48	6.716,48	8.362,47
11.5	68488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	96,99	11,29	14,06	1.095,02	1.363,69
11.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	388,37	13,78	17,19	5.324,18	6.630,11
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,08	17,76	22,11	1.084,78	1.350,48
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,08	24,56	30,58	1.500,12	1.867,82
11.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	195,96	44,32	55,19	8.684,95	10.615,03
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	16,49	20,53	626,62	780,14
11.11	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	272,33	15,61	19,44	4.251,07	5.294,10
11.12	C1910	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVA COR"	SEINFRA	M2	35,81	25,51	31,77	913,51	1.137,68
12	DIVERSOS							28.422,96	35.392,11
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	41,57	359,41	447,54	14.940,67	18.604,24
12.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	850,41	1.058,93	2.551,23	3.176,79
12.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,40	181,69	228,24	436,06	542,98
12.4	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.089,32	5.092,02	4.089,32	5.092,02
12.5	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	455,60	567,43	2.053,35	2.553,44
12.6	COM-74438416	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	3,00	475,77	592,43	1.427,10	1.777,29





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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

DESCRIÇÃO: 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

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE


DATA: 27/01/2024 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2020
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.7	C1026	LMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,56	12,92	16,05	2.927,35	3.645,35
								VALOR COM ENCARGOS:	451.822,84
								VALOR BDI TOTAL:	110.790,59
								VALOR ORÇAMENTO:	451.822,94
								VALOR TOTAL:	562.613,43
Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Treze reais e Quarenta e Três centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTELE, 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.	DATA: 27/01/2024	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTELE, 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEQ	REF.
			SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	19,202
			BRAPI	302308 COM DESONERAÇÃO	81,14%	47,49%	19,202
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,6400	30,4128
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5600	31,5600
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9300	71,8850
11725 PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8300	2,3745
TOTAL Material					145,0323

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra					36,9200
VALOR:					181,95

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra					62,6280
VALOR:					62,63

1.3. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra					20,6040
VALOR:					20,60


1.4. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra					14,6132
VALOR:					14,61

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra					29,2264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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 SOUZA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 27/01/2024	BDI: 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	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 SOUZA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0281 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>11,41%</td> <td>4,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>11,41%</td> <td>4,15%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,10%</td> <td>0,10%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MEI	REF	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11,41%	4,15%	SINAPI	202200 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11,41%	4,15%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,10%	0,10%		
	FORTE	VERBA	HORA	MEI	REF																			
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11,41%	4,15%																				
SINAPI	202200 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11,41%	4,15%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,10%	0,10%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																							



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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra						27,1388
VALOR:						27,14

1.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	24,1600	9,4224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra						55,5724
VALOR:						55,57

1.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	18,4600	9,7838
TOTAL Mão de Obra						10,9918
VALOR:						10,44

1.9. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra						52,1900
VALOR:						52,19

1.10. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	24,33	5,59
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	18,62	14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,00
VALOR:						20,00

1.11. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 27/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	1281 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202300 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Código	Descrição	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1600	58,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,4600	443,3400
TOTAL Mão de Obra						501,3400
VALOR:						601,02

1.12. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Código	Descrição	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,1600	1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra						12,5256
VALOR:						12,53

1.13. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Código	Descrição	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra						34,9380
VALOR:						34,94

1.14. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)


Código	Descrição	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra						10,4380
VALOR:						10,44

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

Código	Descrição	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra						16,7008
VALOR:						16,70

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

Código	Descrição	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,8190
TOTAL Mão de Obra						48,8190
VALOR:						48,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 27/01/2024																	
	DESCRIÇÃO:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	BDI: 24,52%																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAS</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>DET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>6281 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.446</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BNANI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.148</td> <td>17,49%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBAS	HORA	ME	DET	SEINFRA	6281 COM DESONERAÇÃO	84.446			BNANI	202308 COM DESONERAÇÃO	84.148	17,49%		PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTES	VERBAS	HORA	ME	DET																
SEINFRA	6281 COM DESONERAÇÃO	84.446																		
BNANI	202308 COM DESONERAÇÃO	84.148	17,49%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	52,4700	14,9928
TOTAL Equipamento Custo Horário						14,9928

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4800	13,2912
TOTAL Mão de Obra						13,2912

VALOR: 28,28

C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10668	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	92,5500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	275,1000	3,0567
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,0567

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	10,4800	0,5153
TOTAL Mão de Obra						0,5153

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3150	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	8,7200	11,3360
TOTAL Serviço						11,3360

VALOR: 15,01

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3000	76,2300
TOTAL Material						76,2300



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4800	31,3820
TOTAL Mão de Obra						31,3820

VALOR: 107,61

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	82,7400	30,1836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	9,7000	76,8500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	112,1200	123,3320
TOTAL Material						230,1656

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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 SQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	27/01/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	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 SQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA:	02811 COM DESIGNAÇÃO	64,44%
			BRAPI:	202209 COM DESIGNAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4800	166,3200
					TOTAL Mão de Obra	166,3200
					VALOR:	641,27

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	118,5300	24,9915	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9500	29,4025	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7000	21,6650	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000	
					TOTAL Material	188,1273

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,50000000	24,1500	205,2000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4800	169,9200	
					TOTAL Mão de Obra	375,1200
					VALOR:	573,32

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,0300	126,5400	
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	118,3500	73,1644	
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	99,5000	61,1925	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,7000	257,9500	
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28290000	99,5000	28,1685	
					TOTAL Material	545,0484


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4800	184,8000	
					TOTAL Mão de Obra	257,2800
					VALOR:	802,13

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11050 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	15,0000	30,0000	
					TOTAL Material	30,0000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200	
					TOTAL Mão de Obra	3,8200
					VALOR:	39,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MANEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SOUBEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 27/01/2024	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MANEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SOUBEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	FONTES:	PERCENTUAIS:			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	VERBA	FORA	MES	REF
			SEINFRA	PRÓPRIA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	302,200 COM DESONERAÇÃO	81,14%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0939	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	483,5200	483,5200
TOTAL Serviço						483,5200
VALOR:						642,60

3.6. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,3700	1,4229
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	15,9300	47,7900
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,0600	2,8120
11346	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 35cm	SEINFRA	M	2,84000000	12,6400	35,8976
TOTAL Material						87,0872

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra						64,8900
VALOR:						161,98


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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,5900	15,3037
10365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,3700	0,8370
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,9300	31,8600
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
11346	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1847
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,6400	20,2240
TOTAL Material						80,2044

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra						58,4010
VALOR:						139,31

3.8. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 27/01/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI:	HORA:
			PRÓPRIA:	MEB:



Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	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	0,02260000	21,68	0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	23,07	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58

Material		FONTE	UND	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	1,05000000	57,76	60,56
TOTAL Material:						60,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	10,78	0,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	24,10	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,21
VALOR:						61,46

3.9. 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	UND	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	0,35	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,67

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	139,60	100,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,78	282,87
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	104,20	61,83
TOTAL Material:						444,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,90	27,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51170000	18,02	43,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,59
VALOR:						517,11

3.10. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	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	0,76620000	0,35	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.S. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.S. PROFESSOR JAIR SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	27/01/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.S. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.S. PROFESSOR JAIR SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	FONTE:	SENHORA: 628.1 COM DESONERAÇÃO IBNAPI: 302/200 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	VERSÃO: 19.20.23 HORA: 61,44% 81,14% 5,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE				



88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO - AF_05/2023	SINAPI	CHF	0,74550000	1,30	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	1,30

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	125,80	88,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	368,86260000	0,78	287,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55920000	104,20	58,25
					TOTAL Material	482,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,80	27,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29590000	18,52	42,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	69,40
					VALOR	534,44

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 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,23	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 7,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material	0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	18,51	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	24,34	2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,28	10,28
					TOTAL Serviço	10,28
					VALOR	13,86

3.12. 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,23	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 7,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,97000000	0,22	0,21
					TOTAL Material	0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	18,51	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	24,34	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT O E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT O E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 27/01/2024 **SDI:** 24,52%

FONTES	VERBAÇÃO	HORA	MEIO	PREF.
SENRA	5281 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,46%	18,00%
SINAPI	20209 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,46%	18,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	5,00%		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92675	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 9,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,95
TOTAL Serviço					9,95
VALOR:					13,14

3.13. 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,23
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22
TOTAL Material					0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	13,51
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,38

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,75
TOTAL Serviço					9,75
VALOR:					12,24

3.14. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,23
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22
TOTAL Material					0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	13,51
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05280000	24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,43

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92677	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,59
TOTAL Serviço					10,59
VALOR:					12,63

3.15. 92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 27/01/2024	BDI: 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,64%</td> <td>47,48%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>302208 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,64%</td> <td>47,48%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	81,64%	47,48%	0,00%	SINAPI	302208 COM DESONERAÇÃO	81,64%	47,48%	0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF																		
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	81,64%	47,48%	0,00%																			
SINAPI	302208 COM DESONERAÇÃO	81,64%	47,48%	0,00%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																						



Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,23	
00050017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material						0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	18,51	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03820000	24,34	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,04

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Serviço						10,44
VALOR:						11,96

3.16. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	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	0,40	0,58
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,30	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,10	59,26
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,45	60,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,82	137,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						256,73
VALOR:						258,77

3.17. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	42,7600	42,7600
TOTAL Material						42,7600

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra						3,9770
VALOR:						46,74

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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 SOUZA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 27/01/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	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 SOUZA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	FORTE	VERBA	FORA	MEB	PIF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	929,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	19,28,23
		SEINFRA	202200 COM DESONERAÇÃO	81,44%		10,0239
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	

PREMATURA MUNICIPAL
FL N.º 7176
MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,7400	1,2411
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
12081 TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:					17,8381

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1800	24,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4500	20,6752
TOTAL Mão de Obra:					44,8552

VALOR:	62,67
---------------	--------------

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1400	17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9500

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1500	489,0000
10105 ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,3600	19,6320
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,7400	51,5894
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	89,5000	77,9610
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,7000	229,3200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,9300	9,5580
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0600	28,1200
11916 TABUA DE 1" DE SA - L = 39cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,8400	63,2000
TOTAL Material:					977,7794


Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1800	115,9680
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1800	181,2500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1800	48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4500	221,5200
TOTAL Mão de Obra:					601,9880

VALOR:	1.797,67
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10819 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	21,9500	109,7500
TOTAL Material:					109,7500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	24,1800	45,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 27/07/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA:	925100M DESONERAZÃO	24,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA:	922208 COM DESONERAZÃO	24,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4800	19,5000
TOTAL Mão de Obra						19,5000

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	6,00550000	1,039,8400	5,5112
TOTAL Serviço						5,5112
VALOR:					180,07	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	82,7400	0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material						2,2057

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4800	2,7690
TOTAL Mão de Obra						5,1850
VALOR:					7,39	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	82,7400	0,5957
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,7000	2,0440
TOTAL Material						2,6397

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	18,4800	5,7228
TOTAL Mão de Obra						11,7628
VALOR:					14,40	

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4800	11,0760
TOTAL Mão de Obra						25,5720

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	955,1400	23,8785
TOTAL Serviço						23,8785
VALOR:					49,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: 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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

DESCRIÇÃO: 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 SOUZEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 27/01/2024 **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSAO	HORA	ME	REF.
SEINFRA	0251 COM DESONERAÇÃO	24,44%		
BRARI	202005 COM DESONERAÇÃO	21,14%		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



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 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4800	12,9220
TOTAL Mão de Obra					29,8340

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG. DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	586,6900	11,7312
TOTAL Serviço					11,7312

VALOR: 41,56

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4800	11,0760
TOTAL Mão de Obra					25,5720

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	956,1400	19,1028
TOTAL Serviço					19,1028

VALOR: 44,67

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16308 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4000	19,2000
16500 CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,3700	57,6070
TOTAL Material					76,8070

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4800	13,2912
TOTAL Mão de Obra					30,6864

VALOR: 107,49

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) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5000	2,7430
TOTAL Material					2,7430

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4800	3,6920

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 27/01/2024 **BDI :** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							15.783,64	19.649,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,95	226,56	1.091,70	1.359,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,68	7,14	8,89	518,94	646,13
1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	263,02	3,11	3,87	817,99	1.017,89
1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	30,02	6,73	8,38	202,03	251,57
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	164,56	14,61	18,19	2.404,22	2.993,35
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,37	29,23	36,40	1.501,55	1.869,87
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,76	27,14	33,79	1.024,81	1.275,91
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,81	62,63	77,99	614,40	765,08
1.9	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,11	231,85	288,70	257,35	320,46
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,25	34,94	43,51	847,30	1.055,12
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,14	12,53	15,60	878,85	1.094,18
1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,70	10,44	13,00	414,47	516,10
1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	16,70	20,79	196,39	244,49
1.14	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,81	52,19	64,99	3.173,67	3.952,04
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,50	10,44	13,00	88,74	110,50
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,60	8,52	10,61	30,67	38,20
1.17	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	1.480,00	0,62	0,77	917,60	1.139,60
1.18	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	4,32	185,87	231,45	802,96	999,86
2	MOVIMENTO DE TERRA							8.165,88	10.168,35
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	62,90	48,92	60,92	3.077,07	3.831,87
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,57	28,28	35,21	581,72	724,27
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,09	31,38	39,07	1.006,98	1.253,76
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,43	107,61	134,00	2.844,13	3.541,62
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,57	31,89	39,71	655,98	816,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							127.680,99	158.988,21
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,01	541,27	678,99	10.830,81	13.486,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA :	27/01/2024	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,22	659,61	821,35	3.443,16	4.287,45
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	64,28	32,39	40,33	2.082,03	2.592,41
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	17,10	192,05	239,14	3.284,06	4.089,29
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	48,73	184,95	230,30	9.012,61	11.222,52
3.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	6,90	198,36	247,00	1.368,68	1.704,30
3.7	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	23,40	141,56	176,27	3.312,50	4.124,72
3.8	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	42,74	130,92	163,02	5.595,52	6.967,47
3.9	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,90	61,45	76,52	424,01	527,99
3.10	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,10	527,92	657,37	25.920,87	32.276,87
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	374,33	13,86	17,26	5.188,21	6.460,94
3.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	93,65	14,61	18,19	1.368,23	1.703,49
3.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	750,69	12,96	16,14	9.728,94	12.116,14
3.14	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	331,80	12,65	15,75	4.197,27	5.225,85
3.15	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.238,03	11,34	14,12	14.039,26	17.480,98
3.16	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	60,89	10,94	13,62	666,14	829,32
3.17	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,16	12,21	15,20	111,84	139,23
3.18	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	237,29	9,55	11,89	2.266,12	2.821,38
3.19	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	14,93	25,64	31,93	382,81	476,71
3.20	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	190,84	61,58	76,68	11.751,93	14.633,61
3.21	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	49,10	258,77	322,22	12.705,61	15.821,00
4	ALVENARIAS							25.918,67	32.275,09
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	337,05	62,67	78,04	21.122,92	26.303,38
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,77	1.797,67	2.238,46	1.384,21	1.723,61
4.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CÓBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	15,33	222,54	277,11	3.411,54	4.248,10
5	REVESTIMENTOS							99.614,47	124.040,97
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFEITAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	911,11	7,39	9,20	6.735,90	8.382,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE

DATA :	27/01/2024	BDI :	24.52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,46	14,40	17,93	1.086,62	1.353,00
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	726,58	49,45	61,58	35.929,38	44.742,80
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	75,46	41,56	51,75	3.136,12	3.905,06
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	184,37	44,67	55,62	8.235,81	10.254,66
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,65	107,49	133,85	40.271,13	50.146,90
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	374,65	11,27	14,03	4.222,31	5.256,34
6	COBERTURAS							72.272,82	89.995,88
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	40,68	128,95	160,57	5.245,69	6.531,99
6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,50	124,86	155,48	3.308,79	4.120,22
6.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,59	114,73	142,86	1.329,72	1.655,75
6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,16	117,89	146,80	490,42	610,69
6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,70	144,15	179,50	3.982,96	4.972,15
6.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	159,39	107,77	134,20	17.177,46	21.390,14
6.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	30,02	60,11	74,85	1.804,50	2.247,00
6.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	430,77	69,98	87,14	30.145,28	37.537,30
6.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	67,11	30,01	37,37	2.013,97	2.507,90
6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	102,99	13,99	17,42	1.440,83	1.794,09
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,20	51,08	63,60	1.236,14	1.539,12
6.12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	83,78	104,32	2.429,62	3.025,28
6.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,03	34,17	42,55	581,92	724,63
6.14	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	17,03	39,91	49,70	679,67	846,39
6.15	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGAS/LAJES	SEINFRA	M2	79,17	5,00	6,23	395,85	493,23
7	ESQUADRIAS							54.728,34	68.148,01
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	927,59	1.155,04	1.855,18	2.310,08
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	951,53	1.184,85	1.903,06	2.369,70
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	933,57	1.162,48	5.601,42	6.974,88
7.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	983,15	1.224,22	1.968,30	2.448,44

