



CARTA PROPOSTA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP03/2023-SEDUC/2023

Prezado Sr. Presidente,

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Diego Teixeira Maia, brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60811-110, **DECLARA:**

- 1- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP03/2023-SEDUC/2023**.
- 2- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- 3- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4- Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
- 5- Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.





- 7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Viçosa do Ceará. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- 8- Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de **180 (Cento e Oitenta) dias**, e o prazo para início dos serviços será de **05 (cinco) dias** contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará.


OBJETO: 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.

- 9- Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$ 2.723.594,86 (Dois Milhões e Setecentos e Vinte e Três Mil e Quinhentos e Noventa e Quatro Reais e Oitenta e Seis Centavos)** para execução da **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**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 29 de janeiro de 2024.


Diego Teixeira Maia
CPF: 035.827.343-90
Sócio Administrativo


Denis Sales Maia
RNP-060048616-8
Engº Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 28/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES:	REFF:
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,75%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 202309 COM DESONERAÇÃO 84,44%	10/2023
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.290,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 223,82	R\$ 1.342,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	298,38	R\$ 8,85	R\$ 2.640,88
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	497,53	R\$ 5,75	R\$ 2.860,80
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,51	R\$ 77,99	R\$ 1.443,59
1.5	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,65	R\$ 102,60
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,50	R\$ 36,40	R\$ 9.409,40
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,61	R\$ 33,79	R\$ 290,93
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,07	R\$ 13,00	R\$ 936,91
1.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	SINAPI	M2	7,20	R\$ 24,90	R\$ 179,28
1.10	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,27	R\$ 15,60	R\$ 659,41
1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,04	R\$ 43,51	R\$ 88,76
1.12	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,73	R\$ 13,00	R\$ 230,49
1.13	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,97	R\$ 20,79	R\$ 248,86
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 22.904,12
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	99,82	R\$ 60,92	R\$ 6.081,03
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,65	R\$ 35,10	R\$ 1.321,52
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	116,94	R\$ 132,56	R\$ 15.501,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 223.671,40
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	47,81	R\$ 669,72	R\$ 32.019,31
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,61	R\$ 712,65	R\$ 6.848,57
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,38	R\$ 988,73	R\$ 9.254,61
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	83,92	R\$ 48,81	R\$ 4.104,53
3.5	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 803,95	R\$ 916,50
3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	199,06	R\$ 171,95	R\$ 34.228,37
3.7	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 08/2020	SINAPI	M2	167,22	R\$ 227,60	R\$ 38.059,27
3.8	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	140,24	R\$ 161,15	R\$ 22.599,68
3.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	435,69	R\$ 17,06	R\$ 7.432,87
3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	R\$ 793,65	R\$ 1.785,71
3.11	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	SINAPI	KG	9,61	R\$ 16,16	R\$ 155,30
3.12	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	753,04	R\$ 15,04	R\$ 11.325,72
3.13	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 05/2022	SINAPI	KG	780,72	R\$ 15,40	R\$ 12.023,09
3.14	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	SINAPI	KG	627,66	R\$ 14,68	R\$ 9.214,05
3.15	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	SINAPI	M3	35,37	R\$ 322,23	R\$ 11.397,28
3.16	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	35,37	R\$ 636,32	R\$ 22.506,64
4	ALVENARIAS						R\$ 32.900,78
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	384,42	R\$ 77,96	R\$ 29.969,38
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,41	R\$ 2.218,77	R\$ 910,11
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 222,12	R\$ 2.021,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	MES
		PRÓPRIA	REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	REVESTIMENTOS						R\$ 146.683,19
5.1	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	816,88	R\$ 9,16	R\$ 7.500,94
5.2	C0778	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 17,88	R\$ 3.781,44
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	840,70	R\$ 61,41	R\$ 51.627,39
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 51,63	R\$ 10.919,23
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	355,73	R\$ 55,50	R\$ 19.743,02
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	382,93	R\$ 132,36	R\$ 48.037,41
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	382,93	R\$ 13,98	R\$ 5.073,76
6	COBERTURAS						R\$ 142.674,99
	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 141,22	R\$ 406,71
	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	45,24	R\$ 163,65	R\$ 6.951,13
	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	183,37	R\$ 158,65	R\$ 26.918,65
	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	22,10	R\$ 177,52	R\$ 3.923,19
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	421,39	R\$ 132,99	R\$ 56.040,66
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	421,39	R\$ 86,73	R\$ 36.547,15
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	39,12	R\$ 37,24	R\$ 1.456,83
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	119,91	R\$ 63,53	R\$ 7.617,88
	C0366	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	50,79	R\$ 39,51	R\$ 2.006,71
	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,79	R\$ 17,40	R\$ 883,75
	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,14	R\$ 17,26	R\$ 434,42
	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 48,91	R\$ 242,59
	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 49,46	R\$ 245,32
7	ESQUADRIAS						R\$ 91.369,01
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.141,75	R\$ 2.283,50
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.171,11	R\$ 2.342,22
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.224,42	R\$ 3.673,26
7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.265,22	R\$ 5.140,88
7.5	COMP.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS E VISOR DE VIDRO		UN	3,00	R\$ 554,34	R\$ 1.663,02
7.6	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	33,54	R\$ 295,06	R\$ 9.896,98
7.7	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,84	R\$ 805,27	R\$ 3.092,24
7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,05	R\$ 592,55	R\$ 7.732,78
7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 354,63	R\$ 19.504,65
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 378,73	R\$ 20.830,15
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,85	R\$ 116,15	R\$ 5.209,33
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 44.268,71
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	34,66	R\$ 49,52	R\$ 1.716,36
8.2	C0586	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 564,32	R\$ 3.386,92
8.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 501,90	R\$ 1.053,99
8.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 805,84	R\$ 805,84
8.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 772,39	R\$ 6.951,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 28/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	MES
		PRÓPRIA	

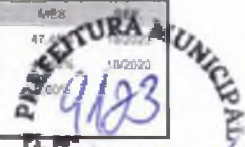


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	C060D	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 221,70	R\$ 1.995,30
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CRÔMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 85,48	R\$ 256,38
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CRÔMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 166,80	R\$ 333,20
8.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,48	R\$ 41,48
8.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,22	R\$ 194,64
8.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 89,04	R\$ 801,36
8.12	C467D	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 41,98	R\$ 377,82
8.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 54,43	R\$ 489,87
8.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 14,72	R\$ 309,12
8.15	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,02	R\$ 1.322,04
8.16	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,97	R\$ 218,91
8.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 128,93	R\$ 1.160,37
8.18	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 134,73	R\$ 404,19
8.19	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.027,81	R\$ 1.027,81
8.20	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.547,73	R\$ 5.547,73
8.21	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 803,73	R\$ 2.411,19
8.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 574,86	R\$ 574,86
8.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 316,82	R\$ 7.603,68
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 294,43	R\$ 5.299,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 37.207,15
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 39,39	R\$ 1.733,16
9.2	9781D	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 17,74	R\$ 266,10
9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 133,09	R\$ 798,54
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	R\$ 10,80	R\$ 3.564,00
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,55	R\$ 107,75
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 38,02	R\$ 190,10
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,68	R\$ 53,68
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 22,66	R\$ 611,82
9.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 5 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,04	R\$ 262,04
9.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 397,88	R\$ 397,88
9.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 257,46	R\$ 514,92
9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	88,00	R\$ 326,22	R\$ 28.707,36
10	PISOS						R\$ 177.514,02
10.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	559,83	R\$ 56,83	R\$ 31.703,17
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 83,07	R\$ 227,05
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 126,00	R\$ 362,88
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,18	R\$ 116,15	R\$ 2.227,76
10.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	27,45	R\$ 38,57	R\$ 1.003,86
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,12	R\$ 363,13	R\$ 20.378,86
10.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	52,44	R\$ 135,24	R\$ 7.091,99
10.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	507,39	R\$ 167,89	R\$ 85.185,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	2020/99 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	328,99	R\$ 59,16	R\$ 29.392,75
11	PINTURAS						R\$ 77.424,99
11.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,31	R\$ 15,93	R\$ 3.764,42
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	533,45	R\$ 31,84	R\$ 16.985,05
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	604,39	R\$ 20,13	R\$ 12.166,37
11.4	C1816	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	736,84	R\$ 34,33	R\$ 25.295,72
11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	353,22	R\$ 13,58	R\$ 4.838,02
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,08	R\$ 22,05	R\$ 685,31
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,08	R\$ 30,43	R\$ 945,76
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,95	R\$ 55,00	R\$ 8.192,80
11.9	C1521	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 20,47	R\$ 757,39
11.10	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	99,17	R\$ 19,34	R\$ 1.917,95
11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	56,12	R\$ 31,65	R\$ 1.776,20
12	DIVERSOS						R\$ 22.449,74
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,98	R\$ 441,95	R\$ 3.075,87
12.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 578,12	R\$ 2.913,72
12.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.043,22	R\$ 1.043,22
12.4	C4758	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 364,41	R\$ 7.743,71
12.5	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 559,97	R\$ 2.519,87
12.6	COMP.2	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L		UN	3,00	R\$ 583,46	R\$ 1.750,38
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 16,09	R\$ 3.402,87

VALOR BDI TOTAL: R\$ 202.757,28
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 826.965,48
VALOR TOTAL: R\$ 1.029.722,71

Um Milhão Vinte e Nove Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Setenta e Um centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 000000000-0 CREA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 29/01/2024		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	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 20.434,81	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,91	R\$ 142,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,07	R\$ 223,82	R\$ 1.342,92
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	298,36	R\$ 5,54	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 8,85	R\$ 2.640,68
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	497,53	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 5,75	R\$ 2.860,80
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,51	R\$ 62,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 1.443,59
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,05	R\$ 25,65	R\$ 102,60
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,50	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 36,40	R\$ 9.409,40
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,61	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$ 290,93
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,07	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 936,91
1.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	7,20	R\$ 12,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 4,90	R\$ 24,90	R\$ 178,28
1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,27	R\$ 12,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 15,60	R\$ 659,41
1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,04	R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,57	R\$ 43,51	R\$ 88,76
1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,73	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 230,49
1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,97	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 20,79	R\$ 248,86
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 22.904,12	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	99,82	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 6.081,03
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,66	R\$ 19,17	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,91	R\$ 35,10	R\$ 1.321,52
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	116,94	R\$ 31,38	R\$ 75,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,10	R\$ 132,56	R\$ 15.501,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										R\$ 223.871,40	
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	47,81	R\$ 311,09	R\$ 226,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,88	R\$ 669,72	R\$ 32.019,31
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,61	R\$ 375,19	R\$ 197,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,33	R\$ 712,65	R\$ 6.848,57
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,36	R\$ 257,08	R\$ 536,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 194,70	R\$ 988,73	R\$ 9.254,51
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	83,92	R\$ 3,82	R\$ 35,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 48,91	R\$ 4.104,53
3.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 354,32	R\$ 291,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 158,31	R\$ 803,95	R\$ 916,59
3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	199,06	R\$ 58,41	R\$ 79,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,86	R\$ 271,95	R\$ 54.228,37
3.7	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	SINAPI	M2	167,22	R\$ 28,01	R\$ 142,45	R\$ 0,02	R\$ 12,30	R\$ 44,82	R\$ 227,60	R\$ 38.059,27

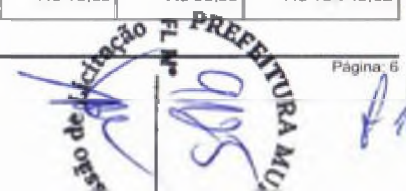




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERBAO	HORA	MEI	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020										
3.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	140,24	R\$ 22,37	R\$ 97,21	R\$ 0,01	R\$ 9,83	R\$ 31,73	R\$ 161,15	R\$ 22.599,66
3.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	435,69	R\$ 3,09	R\$ 9,21	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 3,36	R\$ 17,06	R\$ 7.432,87
3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	R\$ 285,04	R\$ 352,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 156,26	R\$ 793,65	R\$ 1.785,71
3.11	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,81	R\$ 2,55	R\$ 9,29	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 3,18	R\$ 16,18	R\$ 155,30
3.12	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	753,04	R\$ 1,73	R\$ 9,57	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 2,96	R\$ 15,04	R\$ 11.325,72
3.13	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	780,72	R\$ 1,21	R\$ 10,61	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 3,03	R\$ 15,40	R\$ 12.023,09
3.14	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	827,56	R\$ 0,84	R\$ 10,58	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 2,89	R\$ 14,68	R\$ 9.214,05
3.15	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	35,37	R\$ 167,98	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 89,28	R\$ 63,45	R\$ 322,23	R\$ 11.397,28
3.16	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	35,37	R\$ 44,91	R\$ 438,80	R\$ 0,76	R\$ 26,55	R\$ 125,30	R\$ 836,32	R\$ 22.506,64
4	ALVENARIAS											R\$ 32.900,78
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	384,42	R\$ 44,64	R\$ 17,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,35	R\$ 77,96	R\$ 29.969,38
4.2	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,41	R\$ 817,14	R\$ 985,51	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 437,11	R\$ 2.219,77	R\$ 910,11
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,10	R\$ 67,97	R\$ 110,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,74	R\$ 222,12	R\$ 2.021,29
5	REVESTIMENTOS											R\$ 146.683,19
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	818,88	R\$ 5,18	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 9,16	R\$ 7.500,94
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 11,76	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 17,88	R\$ 3.781,44
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	840,70	R\$ 40,54	R\$ 8,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,09	R\$ 61,41	R\$ 51.627,39
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 33,52	R\$ 7,93	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,17	R\$ 51,63	R\$ 10.918,23
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	355,73	R\$ 37,56	R\$ 7,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 55,50	R\$ 19.743,02





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	29/01/2024	BDI:	24.52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	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	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,93	R\$ 30,68	R\$ 75,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,06	R\$ 132,36	R\$ 48.037,41
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	362,93	R\$ 8,52	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,75	R\$ 13,98	R\$ 5.073,76
6	COBERTURAS											R\$ 142.674,99
6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,68	R\$ 26,74	R\$ 86,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,81	R\$ 141,22	R\$ 406,71
6.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	45,24	R\$ 26,74	R\$ 96,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,28	R\$ 153,65	R\$ 6.951,13
6.3	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	163,37	R\$ 26,74	R\$ 100,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,24	R\$ 159,65	R\$ 25.918,65
6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	22,10	R\$ 38,93	R\$ 103,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,95	R\$ 177,52	R\$ 3.923,19
6.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	421,39	R\$ 43,25	R\$ 63,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,19	R\$ 132,99	R\$ 56.040,66
6.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	421,39	R\$ 46,88	R\$ 22,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,08	R\$ 86,73	R\$ 36.547,15
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	39,12	R\$ 21,66	R\$ 8,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,33	R\$ 37,24	R\$ 1.456,83
6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	119,91	R\$ 46,86	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,51	R\$ 63,53	R\$ 7.617,88
6.9	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	50,79	R\$ 25,45	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,78	R\$ 39,51	R\$ 2.006,71
6.10	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,79	R\$ 13,16	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,43	R\$ 17,40	R\$ 883,75
6.11	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,14	R\$ 13,16	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,40	R\$ 17,28	R\$ 434,42
6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 3,82	R\$ 35,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 49,91	R\$ 242,59
6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 26,85	R\$ 12,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,74	R\$ 49,46	R\$ 245,32
7	ESQUADRIAS											R\$ 81.369,01
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 695,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 224,83	R\$ 1.141,75	R\$ 2.283,50
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 718,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 230,61	R\$ 1.171,11	R\$ 2.342,22
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 221,89	R\$ 781,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 241,11	R\$ 1.224,42	R\$ 3.673,26
7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 221,89	R\$ 810,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 253,08	R\$ 1.285,22	R\$ 5.140,88
7.5	COMP.1	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m), C/ FERRAGENS E VISOR DE VIDRO		UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 456,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,16	R\$ 564,34	R\$ 1.683,02
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	33,54	R\$ 127,86	R\$ 109,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,11	R\$ 305,07	R\$ 9.806,96
7.7	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM	SINAPI	M2	3,84	R\$ 11,63	R\$ 629,31	R\$ 0,00	R\$ 5,76	R\$ 158,52	R\$ 705,27	R\$ 3.092,24





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	29/01/2024	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	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		GUARNIÇÕES. AF_12/2019										
7.8	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,05	R\$ 37,23	R\$ 438,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,68	R\$ 582,55	R\$ 7.732,78
7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 21,63	R\$ 263,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,83	R\$ 354,63	R\$ 19.504,65
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 0,00	R\$ 304,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,58	R\$ 378,73	R\$ 20.830,15
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,85	R\$ 17,39	R\$ 75,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,87	R\$ 116,15	R\$ 5.209,93
B	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
												R\$ 44.288,71
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	34,68	R\$ 22,14	R\$ 17,62	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,75	R\$ 49,52	R\$ 1.716,36
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 83,87	R\$ 389,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,12	R\$ 584,32	R\$ 3.385,92
8.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 85,91	R\$ 337,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,83	R\$ 501,90	R\$ 1.053,98
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,16	R\$ 562,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,68	R\$ 805,84	R\$ 805,84
8.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 63,87	R\$ 556,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 152,10	R\$ 772,39	R\$ 6.951,51
8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 110,71	R\$ 67,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,86	R\$ 221,70	R\$ 1.995,30
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,68	R\$ 40,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,83	R\$ 85,46	R\$ 256,38
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,68	R\$ 107,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,20	R\$ 168,60	R\$ 337,20
8.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,42	R\$ 17,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,17	R\$ 41,48	R\$ 41,48
8.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,87	R\$ 7,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 16,22	R\$ 194,84
8.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 21,29	R\$ 50,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,53	R\$ 89,04	R\$ 801,36
8.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,08	R\$ 21,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,27	R\$ 41,98	R\$ 377,82
8.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,08	R\$ 31,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,72	R\$ 54,43	R\$ 489,87
8.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 3,52	R\$ 8,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 14,72	R\$ 309,12
8.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,10	R\$ 414,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,32	R\$ 661,82	R\$ 1.323,64
8.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,29	R\$ 37,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 72,97	R\$ 218,91
8.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 25,97	R\$ 77,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,39	R\$ 128,93	R\$ 1.160,37
8.18	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,97	R\$ 82,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,53	R\$ 79,75	R\$ 404,19
8.19	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,18	R\$ 707,78	R\$ 0,00	R\$ 36,46	R\$ 202,57	R\$ 1.027,81	R\$ 1.027,81



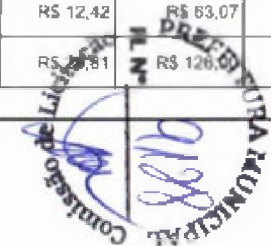


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_06/2021										
8.20	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.716,21	R\$ 1.739,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.092,44	R\$ 5.547,73	R\$ 5.547,73
8.21	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 434,99	R\$ 210,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,27	R\$ 803,73	R\$ 2.411,19
8.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 312,25	R\$ 149,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,16	R\$ 574,66	R\$ 574,66
8.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 173,89	R\$ 80,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,39	R\$ 316,82	R\$ 7.603,68
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 173,89	R\$ 62,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,98	R\$ 294,43	R\$ 5.299,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 37.207,15
9.1	103792	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 11,19	R\$ 15,01	R\$ 0,00	R\$ 5,43	R\$ 7,76	R\$ 39,39	R\$ 1.733,16
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 3,76	R\$ 8,76	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 3,49	R\$ 17,74	R\$ 266,10
9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,55	R\$ 88,59	R\$ 0,00	R\$ 5,74	R\$ 26,21	R\$ 133,09	R\$ 798,54
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	R\$ 5,19	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 10,80	R\$ 3.564,00
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,08	R\$ 8,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 21,55	R\$ 107,75
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,00	R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,49	R\$ 38,02	R\$ 190,10
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,92	R\$ 20,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,57	R\$ 53,68	R\$ 53,68
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 9,08	R\$ 9,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,46	R\$ 22,66	R\$ 611,82
9.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,90	R\$ 158,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,80	R\$ 262,04	R\$ 262,04
9.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,08	R\$ 216,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,31	R\$ 397,68	R\$ 397,68
9.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 175,90	R\$ 30,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,70	R\$ 257,46	R\$ 514,92
9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	88,00	R\$ 175,90	R\$ 86,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,24	R\$ 326,22	R\$ 26.707,36
10	PISOS											R\$ 177.514,02
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	559,83	R\$ 30,73	R\$ 14,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,15	R\$ 56,63	R\$ 31.703,17
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 45,39	R\$ 5,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 63,07	R\$ 227,05
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 25,57	R\$ 75,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,81	R\$ 126,89	R\$ 362,88





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 29/01/2024

BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,18	R\$ 17,39	R\$ 75,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,87	R\$ 116,15	R\$ 2.227,76
10.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	27,45	R\$ 15,77	R\$ 13,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 36,57	R\$ 1.003,85
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,12	R\$ 175,13	R\$ 116,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,51	R\$ 363,13	R\$ 20.378,86
10.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	52,44	R\$ 63,21	R\$ 45,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,63	R\$ 135,24	R\$ 7.091,99
10.8	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	507,39	R\$ 87,37	R\$ 47,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,06	R\$ 167,89	R\$ 85.185,71
10.9	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	328,99	R\$ 7,45	R\$ 60,12	R\$ 0,20	R\$ 3,83	R\$ 17,56	R\$ 89,16	R\$ 29.332,75
11	PINTURAS											R\$ 77.424,99
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,31	R\$ 11,07	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 15,93	R\$ 3.764,42
11.2	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	533,45	R\$ 19,72	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,27	R\$ 31,84	R\$ 16.965,05
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	604,39	R\$ 13,23	R\$ 2,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,96	R\$ 20,13	R\$ 12.166,37
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	736,84	R\$ 18,71	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,76	R\$ 34,33	R\$ 25.295,72
11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	353,22	R\$ 4,71	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 2,75	R\$ 13,98	R\$ 4.938,02
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,08	R\$ 14,19	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 22,05	R\$ 685,31
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,08	R\$ 16,35	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,99	R\$ 30,43	R\$ 945,78
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,96	R\$ 34,61	R\$ 9,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,83	R\$ 55,00	R\$ 8.192,80
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	LIN	37,00	R\$ 13,24	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 20,47	R\$ 757,39
11.10	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	99,17	R\$ 6,46	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 3,31	R\$ 3,81	R\$ 19,34	R\$ 1.917,95
11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	56,12	R\$ 19,46	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,23	R\$ 31,65	R\$ 1.776,20
12	DIVERSOS											R\$ 22.449,74
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,96	R\$ 62,81	R\$ 282,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,03	R\$ 441,95	R\$ 3.075,97
12.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 146,59	R\$ 317,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,84	R\$ 578,12	R\$ 2.913,72
12.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,03	R\$ 820,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 205,43	R\$ 1.043,22	R\$ 1.043,22
12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. =2CM	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 25,93	R\$ 266,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,80	R\$ 364,45	R\$ 7.743,71
12.5	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 67,32	R\$ 382,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 210,27	R\$ 559,97	R\$ 2.519,87





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	29/01/2024	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	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.6	COMP.2	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L		UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 480,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,89	R\$ 583,46	R\$ 1.750,38
12.7	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 3.402,87

VALOR BDI TOTAL: 202.757,28
 VALOR ORÇAMENTO: 828.885,45
 VALOR TOTAL: 1.029.722,71

Um Milhão Vinte e Nove Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Setenta e Um centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego M.
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 INEP 091104796 5 F. REA - CE

Denis S.
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 INEP 091104796 5 F. REA - CE

[Handwritten marks]





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SNAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.434,81	1,98%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.904,12	2,22%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 223.871,40	21,74%
4	ALVENARIAS	R\$ 32.900,78	3,20%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 146.683,19	14,24%
6	COBERTURAS	R\$ 142.674,99	13,86%
7	ESQUADRIAS	R\$ 81.369,01	7,90%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 44.288,71	4,30%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.207,15	3,61%
10	PISOS	R\$ 177.514,02	17,24%
11	PINTURAS	R\$ 77.424,99	7,52%
12	DIVERSOS	R\$ 22.449,74	2,18%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 202.757,26 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 828.965,45

VALOR TOTAL: R\$ 1.029.722,71

Um Milhão Novecentos e Nove Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Setenta e Um centavos



3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

Diego Teixeira Maia
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE



3D CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CUB. PROTECTOR PARA REGRADA DA BUNDA DO SUBSISTEMA DE REGRADA DO CUBA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	LOCALIDADE: PRAIA DE VISTA DO OCEANO				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA DO OCEANO				
VALOR: R\$ 23.171					

8.13. CMO17 SABONETERA METÁLICA (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8304	1	UN	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000
TOTAL Material					R\$ 23,0000

8.14. C1062 BUNDA 18 PLÁSTICO (SABONETEIRO) (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	1	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
TOTAL Material					R\$ 2,0000

8.15. C1819 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA 3/4 TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	1	UN	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000
TOTAL Material					R\$ 23,0000

8.16. C1819 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA 3/4 TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	1	UN	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000
TOTAL Material					R\$ 23,0000

8.17. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA Ø 20mm (3/4") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	1	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material					R\$ 1,2000

8.18. G2166 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA Ø 20mm (3/4") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	1	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 1,0000

8.19. H0202 CAIXA D'ÁGUA EM POLETELENO, 1800 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 360231 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8304	1	UN	2,70000000	R\$ 18,0000	R\$ 48,6000
TOTAL Material					R\$ 48,6000

8.20. C086 CAIXA ESPONADA 180LITROS COM GRUPEL - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8304	1	UN	1,00000000	R\$ 37,3100	R\$ 37,3100
TOTAL Material					R\$ 37,3100

Av. Washington Soares, 2105 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE
 CNPJ: 07.838.869/0001-17

3D CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CUB. PROTECTOR PARA REGRADA DA BUNDA DO SUBSISTEMA DE REGRADA DO CUBA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	LOCALIDADE: PRAIA DE VISTA DO OCEANO				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA DO OCEANO				
VALOR: R\$ 31.330					

8.17. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA Ø 20mm (3/4") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8304	1	UN	0,30000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3000
TOTAL Material					R\$ 0,3000

8.18. G2166 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA Ø 20mm (3/4") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8304	1	UN	0,30000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3000
TOTAL Material					R\$ 0,3000

8.19. H0202 CAIXA D'ÁGUA EM POLETELENO, 1800 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 360231 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8304	1	UN	2,70000000	R\$ 18,0000	R\$ 48,6000
TOTAL Material					R\$ 48,6000

8.20. C086 CAIXA ESPONADA 180LITROS COM GRUPEL - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8304	1	UN	1,00000000	R\$ 37,3100	R\$ 37,3100
TOTAL Material					R\$ 37,3100

Av. Washington Soares, 2105 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE
 CNPJ: 07.838.869/0001-17

3D CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CUB. PROTECTOR PARA REGRADA DA BUNDA DO SUBSISTEMA DE REGRADA DO CUBA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	LOCALIDADE: PRAIA DE VISTA DO OCEANO				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA DO OCEANO				
VALOR: R\$ 4.482,29					

8.21. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8100	1	UN	4,28000000	R\$ 7,4000	R\$ 31,7820
TOTAL Material					R\$ 31,7820

8.22. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8100	1	UN	4,28000000	R\$ 7,4000	R\$ 31,7820
TOTAL Material					R\$ 31,7820

8.23. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8100	1	UN	4,28000000	R\$ 7,4000	R\$ 31,7820
TOTAL Material					R\$ 31,7820

Av. Washington Soares, 2105 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE
 CNPJ: 07.838.869/0001-17

3D CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CUB. PROTECTOR PARA REGRADA DA BUNDA DO SUBSISTEMA DE REGRADA DO CUBA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	LOCALIDADE: PRAIA DE VISTA DO OCEANO				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA DO OCEANO				
VALOR: R\$ 4.482,29					

8.21. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8100	1	UN	4,28000000	R\$ 7,4000	R\$ 31,7820
TOTAL Material					R\$ 31,7820

8.22. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8100	1	UN	4,28000000	R\$ 7,4000	R\$ 31,7820
TOTAL Material					R\$ 31,7820

8.23. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8100	1	UN	4,28000000	R\$ 7,4000	R\$ 31,7820
TOTAL Material					R\$ 31,7820

Av. Washington Soares, 2105 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE
 CNPJ: 07.838.869/0001-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEN. PROF. JORGE AMARAL DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIGORÃO DO OESTE	DATA:	20/12/2019	ORÇ:	24.57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEN. PROF. JORGE AMARAL DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIGORÃO DO OESTE	UNID:	UNID.	47,4%	100%
	LOCAL:	LOCALIDADE: RUA: MUNICÍPIO DE VIGORÃO DO OESTE	UNID:	UNID.	47,4%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGORÃO DO OESTE	UNID:	UNID.	47,4%	100%

Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
0042	1,00000000	M	R\$ 16.100,00	R\$ 16.100,00
0212	1,00000000	M	R\$ 24.150,00	R\$ 24.150,00
0243	1,00000000	M	R\$ 16.400,00	R\$ 16.400,00
TOTAL Valor de Oba				R\$ 56.650,00
VALOR				R\$ 269,78

B.12. C1147 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total		
0300	12,00000000	M	R\$ 2.000,00	R\$ 24.000,00		
1016	1,00000000	UN	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00		
1026	1,00000000	UN	R\$ 10.900,00	R\$ 10.900,00		
0387	1,00000000	UN	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00		
0391	1,00000000	UN	R\$ 10.810,00	R\$ 10.810,00		
1170	1,00000000	M	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00		
1178	1,00000000	UN	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00		
1181	1,00000000	M	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00		
1282	1,00000000	UN	R\$ 24.100,00	R\$ 24.100,00		
1409	1,00000000	UN	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00		
TOTAL Material				R\$ 98.010,00		
VALOR				R\$ 261,38		

B.1. C1151 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total		
0002	1,00000000	M	R\$ 25.100,00	R\$ 25.100,00		
TOTAL Valor de Oba				R\$ 25.100,00		
VALOR				R\$ 261,38		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEN. PROF. JORGE AMARAL DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIGORÃO DO OESTE	DATA:	20/12/2019	ORÇ:	24.57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEN. PROF. JORGE AMARAL DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIGORÃO DO OESTE	UNID:	UNID.	47,4%	100%
	LOCAL:	LOCALIDADE: RUA: MUNICÍPIO DE VIGORÃO DO OESTE	UNID:	UNID.	47,4%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGORÃO DO OESTE	UNID:	UNID.	47,4%	100%

Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
0243	1,00000000	M	R\$ 16.400,00	R\$ 16.400,00
0301	1,00000000	M	R\$ 24.150,00	R\$ 24.150,00
1180	1,00000000	M	R\$ 16.100,00	R\$ 16.100,00
TOTAL Valor de Oba				R\$ 56.650,00
VALOR				R\$ 269,78

Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
0243	1,00000000	M	R\$ 16.400,00	R\$ 16.400,00
0301	1,00000000	M	R\$ 24.150,00	R\$ 24.150,00
1180	1,00000000	M	R\$ 16.100,00	R\$ 16.100,00
TOTAL Valor de Oba				R\$ 56.650,00
VALOR				R\$ 269,78

B.1. C1151 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total		
0002	1,00000000	M	R\$ 25.100,00	R\$ 25.100,00		
TOTAL Valor de Oba				R\$ 25.100,00		
VALOR				R\$ 261,38		

B.1. C1151 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total		
0002	1,00000000	M	R\$ 25.100,00	R\$ 25.100,00		
TOTAL Valor de Oba				R\$ 25.100,00		
VALOR				R\$ 261,38		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEN. PROF. JORGE AMARAL DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIGORÃO DO OESTE	DATA:	20/12/2019	ORÇ:	24.57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEN. PROF. JORGE AMARAL DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIGORÃO DO OESTE	UNID:	UNID.	47,4%	100%
	LOCAL:	LOCALIDADE: RUA: MUNICÍPIO DE VIGORÃO DO OESTE	UNID:	UNID.	47,4%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGORÃO DO OESTE	UNID:	UNID.	47,4%	100%

B.1. C1151 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total		
0243	1,00000000	M	R\$ 16.400,00	R\$ 16.400,00		
0301	1,00000000	M	R\$ 24.150,00	R\$ 24.150,00		
1180	1,00000000	M	R\$ 16.100,00	R\$ 16.100,00		
TOTAL Valor de Oba				R\$ 56.650,00		
VALOR				R\$ 269,78		

B.1. C1151 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total		
0243	1,00000000	M	R\$ 16.400,00	R\$ 16.400,00		
0301	1,00000000	M	R\$ 24.150,00	R\$ 24.150,00		
1180	1,00000000	M	R\$ 16.100,00	R\$ 16.100,00		
TOTAL Valor de Oba				R\$ 56.650,00		
VALOR				R\$ 269,78		

B.1. C1151 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total		
0243	1,00000000	M	R\$ 16.400,00	R\$ 16.400,00		
0301	1,00000000	M	R\$ 24.150,00	R\$ 24.150,00		
1180	1,00000000	M	R\$ 16.100,00	R\$ 16.100,00		
TOTAL Valor de Oba				R\$ 56.650,00		
VALOR				R\$ 269,78		

B.1. C1151 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total		
0243	1,00000000	M	R\$ 16.400,00	R\$ 16.400,00		
0301	1,00000000	M	R\$ 24.150,00	R\$ 24.150,00		
1180	1,00000000	M	R\$ 16.100,00	R\$ 16.100,00		
TOTAL Valor de Oba				R\$ 56.650,00		
VALOR				R\$ 269,78		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEN. PROF. JORGE AMARAL DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIGORÃO DO OESTE	DATA:	20/12/2019	ORÇ:	24.57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEN. PROF. JORGE AMARAL DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIGORÃO DO OESTE	UNID:	UNID.	47,4%	100%
	LOCAL:	LOCALIDADE: RUA: MUNICÍPIO DE VIGORÃO DO OESTE	UNID:	UNID.	47,4%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGORÃO DO OESTE	UNID:	UNID.	47,4%	100%

Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
0243	1,00000000	M	R\$ 16.400,00	R\$ 16.400,00
0301	1,00000000	M	R\$ 24.150,00	R\$ 24.150,00
1180	1,00000000	M	R\$ 16.100,00	R\$ 16.100,00
TOTAL Valor de Oba				R\$ 56.650,00
VALOR				R\$ 269,78

Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
0243	1,00000000	M	R\$ 16.400,00	R\$ 16.400,00
0301	1,00000000	M	R\$ 24.150,00	R\$ 24.150,00
1180	1,00000000	M	R\$ 16.100,00	R\$ 16.100,00
TOTAL Valor de Oba				R\$ 56.650,00
VALOR				R\$ 269,78

B.1. C1151 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total		
0002	1,00000000	M	R\$ 25.100,00	R\$ 25.100,00		
TOTAL Valor de Oba				R\$ 25.100,00		
VALOR				R\$ 261,38		

B.1. C1151 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Item de Oba	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total		
0002	1,00000000	M	R\$ 25.100,00	R\$ 25.100,00		
TOTAL Valor de Oba				R\$ 25.100,00		
VALOR				R\$ 261,38		

3D				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSICÕES PROPRIAS			
CONDIÇÃO	RESUMO	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.
DESCRIBÇÃO	RESUMO	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.
VALOR	RESUMO	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.
RESUMO	RESUMO	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.

COMPR. 1 PORTA TIPO PASADIA, 1800 x 2100 mm, OBRAS EM VIGAS E VIGAS DE VITRO (JUN)

COMPR. 1	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.
1800 x 2100 mm	1,00	m ²	1800 x 2100 mm	1,00	m ²	1800 x 2100 mm
TOTAL	1,00	m ²	TOTAL	1,00	m ²	TOTAL

COMPR. 2 PORTA TIPO PASADIA, 1800 x 2100 mm, OBRAS EM VIGAS E VIGAS DE VITRO (JUN)

COMPR. 2	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.
1800 x 2100 mm	1,00	m ²	1800 x 2100 mm	1,00	m ²	1800 x 2100 mm
TOTAL	1,00	m ²	TOTAL	1,00	m ²	TOTAL

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 08.110.479.8.5 CRE A/CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CONSTRUTORES		TOTAL, VALOR EM DOL.		TOTAL, VALOR EM REAL	
EMPRESA	DATA DE INSCRIÇÃO	R\$ 1,000.000	R\$ 100.000	R\$ 1,000.000	R\$ 100.000
CONSTRUTORA SERRA	2011/02/28	R\$ 44.820	R\$ 4.482	R\$ 44.820	R\$ 4.482

TOTAL, VALOR EM DOL.	R\$ 44.820
TOTAL, VALOR EM REAL	R\$ 4.482

12.3. CRIAR EXTERNO DE CADA CARRILHÃO OU PO QUADRO DE 4 OU MAIS (RM)

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
12.3.1	1	RM	CONSTRUTORA SERRA	R\$ 44.820	R\$ 44.820

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
12.3.2	1	RM	CONSTRUTORA SERRA	R\$ 44.820	R\$ 44.820

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
12.3.3	1	RM	CONSTRUTORA SERRA	R\$ 44.820	R\$ 44.820

12.4. CRIAR PAREDELHA DE ALUMINIO GRAU ESP-400 (RM)

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
12.4.1	1	RM	CONSTRUTORA SERRA	R\$ 2.000.000	R\$ 2.000.000

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
12.4.2	1	RM	CONSTRUTORA SERRA	R\$ 2.000.000	R\$ 2.000.000

12.5. CRIAR FREGAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 10CM (RM)

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
12.5.1	1	RM	CONSTRUTORA SERRA	R\$ 1.000.000	R\$ 1.000.000

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
12.5.2	1	RM	CONSTRUTORA SERRA	R\$ 1.000.000	R\$ 1.000.000

CONSTRUTORES		TOTAL, VALOR EM DOL.		TOTAL, VALOR EM REAL	
EMPRESA	DATA DE INSCRIÇÃO	R\$ 1,000.000	R\$ 100.000	R\$ 1,000.000	R\$ 100.000
CONSTRUTORA SERRA	2011/02/28	R\$ 44.820	R\$ 4.482	R\$ 44.820	R\$ 4.482

TOTAL, VALOR EM DOL.	R\$ 44.820
TOTAL, VALOR EM REAL	R\$ 4.482

12.6. CRIAR 2 CORTA-MOED COM RODAS PARA LUBR - LAMPAROLAS - 240L (RM)

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
12.6.1	1	RM	CONSTRUTORA SERRA	R\$ 44.820	R\$ 44.820

12.7. CRIAR LAMPARA GERAL (RM)

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
12.7.1	1	RM	CONSTRUTORA SERRA	R\$ 44.820	R\$ 44.820





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	29/01/2024	BDI:	24,62%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.434,61	100,00 % R\$ 20.434,61						100,00 % R\$ 20.434,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.904,12	100,00 % R\$ 22.904,12						100,00 % R\$ 22.904,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 223.871,40	50,00 % R\$ 111.935,70	50,00 % R\$ 111.935,70					100,00 % R\$ 223.871,40
4	ALVENARIAS	R\$ 32.900,78		50,00 % R\$ 16.450,39	50,00 % R\$ 16.450,39				100,00 % R\$ 32.900,78
5	REVESTIMENTOS	R\$ 146.683,19			30,00 % R\$ 44.004,96	30,00 % R\$ 44.004,96	40,00 % R\$ 58.673,27		100,00 % R\$ 146.683,19
6	COBERTURAS	R\$ 142.674,99			30,00 % R\$ 42.802,50	50,00 % R\$ 71.337,50	20,00 % R\$ 28.534,99		100,00 % R\$ 142.674,99
7	ESQUADRIAS	R\$ 81.369,01			30,00 % R\$ 24.410,70	20,00 % R\$ 16.273,80	20,00 % R\$ 16.273,80	30,00 % R\$ 24.410,71	100,00 % R\$ 81.369,01
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 44.288,71			30,00 % R\$ 13.286,61	20,00 % R\$ 8.857,74	20,00 % R\$ 8.857,74	30,00 % R\$ 13.286,62	100,00 % R\$ 44.288,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.207,15			30,00 % R\$ 11.162,15	20,00 % R\$ 7.441,43	20,00 % R\$ 7.441,43	30,00 % R\$ 11.162,14	100,00 % R\$ 37.207,15
10	PISOS	R\$ 177.514,02				50,00 % R\$ 88.757,01	25,00 % R\$ 44.378,51	25,00 % R\$ 44.378,50	100,00 % R\$ 177.514,02
11	PINTURAS	R\$ 77.424,99					50,00 % R\$ 38.712,50	50,00 % R\$ 38.712,49	100,00 % R\$ 77.424,99
12	DIVERSOS	R\$ 22.449,74						100,00 % R\$ 22.449,74	100,00 % R\$ 22.449,74
R\$ 1.029.722,71			R\$ 155.274,43	R\$ 128.386,09	R\$ 152.117,31	R\$ 236.672,44	R\$ 202.872,24	R\$ 154.400,20	R\$
			R\$ 155.274,43	R\$ 283.660,52	R\$ 435.777,83	R\$ 672.450,27	R\$ 878.922,61	R\$ 1.029.722,71	1.029.722,71

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 041184796-5 CREA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 041184796-5 CREA CE

Comissão de Licitação
 FL Nº 01193
 PREFEITURA MUNICIPAL



COMPOSIÇÃO DO BDI

ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	EPÍGRAFIA	020 - COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				10/2023
				10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D.T.M.
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RUA WASHINGTON SOARES, 2155 - SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA - CE

D.S.M.
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENISE SALES SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 RUA WASHINGTON SOARES, 2155 - SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA - CE



[Handwritten signature]

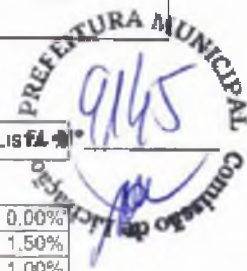
[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	REINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SENAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			10/2023
			10/2023



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

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

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

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

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP Nº 1104790-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA

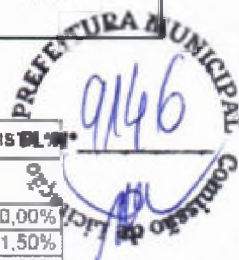
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 1104790-5 CREA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEMPRA:	028 - 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SENAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023 10/2023



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,38%	18,04%

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

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

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RUA 01-116/176 - VIÇOSA DO CEARÁ

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RUA 01-116/176 - VIÇOSA DO CEARÁ

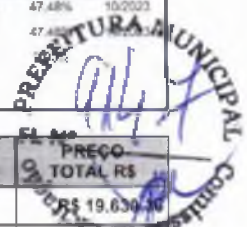
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 19.630,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 223,82	R\$ 1.342,92
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,88	R\$ 8,85	R\$ 643,22
1.3	87647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	263,02	R\$ 3,87	R\$ 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	R\$ 8,38	R\$ 251,57
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	164,56	R\$ 18,19	R\$ 2.993,35
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,37	R\$ 36,40	R\$ 1.899,87
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,76	R\$ 33,79	R\$ 1.275,91
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,81	R\$ 77,99	R\$ 765,08
1.9	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	1,11	R\$ 288,70	R\$ 320,46
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,25	R\$ 43,51	R\$ 1.055,12
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,14	R\$ 15,60	R\$ 1.094,18
1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,70	R\$ 13,00	R\$ 516,10
1.13	G2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 20,79	R\$ 244,49
1.14	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,81	R\$ 64,99	R\$ 3.952,04
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 13,00	R\$ 110,50
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 10,61	R\$ 38,20
1.17	97881	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1.480,00	R\$ 0,77	R\$ 1.139,60
1.18	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 231,45	R\$ 999,86
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.119,81
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	62,90	R\$ 60,92	R\$ 3.831,87
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,57	R\$ 35,10	R\$ 722,01
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,09	R\$ 39,07	R\$ 1.253,76
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,43	R\$ 132,56	R\$ 3.503,56
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,57	R\$ 39,31	R\$ 809,61
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 157.428,25
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,01	R\$ 669,72	R\$ 13.401,10
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,22	R\$ 819,40	R\$ 4.277,27
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CÔRMOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 08/2017	SINAPI	M2	64,28	R\$ 40,00	R\$ 2.571,20
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	17,10	R\$ 237,87	R\$ 4.067,58
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	48,73	R\$ 227,60	R\$ 11.090,95
3.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	6,90	R\$ 243,97	R\$ 1.683,39
3.7	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	23,40	R\$ 174,23	R\$ 4.076,98
3.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	42,74	R\$ 161,15	R\$ 6.887,55
3.9	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	6,90	R\$ 75,37	R\$ 520,05
3.10	C0843	CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,10	R\$ 650,08	R\$ 31.917,95
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	R\$ 17,08	R\$ 6.386,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	232328 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA: 64,44%
			MES: 47,48%
			REF: 5,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
9148

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	R\$ 17,98	
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	R\$ 15,94	R\$ 11.966,00
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	R\$ 15,53	R\$ 5.152,85
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	R\$ 13,93	R\$ 17.245,76
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	80,89	R\$ 13,44	R\$ 818,36
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	R\$ 15,02	R\$ 137,58
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	R\$ 11,72	R\$ 2.781,04
3.19	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-80B	SEINFRA	KG	14,93	R\$ 31,47	R\$ 469,85
3.20	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	190,84	R\$ 75,83	R\$ 14.471,40
3.21	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	49,10	R\$ 322,23	R\$ 15.821,49
4	ALVENARIAS						R\$ 32.190,20
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2 B)	SEINFRA	M2	337,05	R\$ 77,96	R\$ 26.276,42
4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 2.219,77	R\$ 1.709,22
4.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	15,33	R\$ 274,27	R\$ 4.204,56
5	REVESTIMENTOS						R\$ 123.268,09
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	911,11	R\$ 9,16	R\$ 8.345,77
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,46	R\$ 17,88	R\$ 1.349,22
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	726,58	R\$ 61,41	R\$ 44.819,28
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	R\$ 51,83	R\$ 3.896,00
	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	184,37	R\$ 55,50	R\$ 10.232,54
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,65	R\$ 132,36	R\$ 49.588,67
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,65	R\$ 13,98	R\$ 5.237,61
6	COBERTURAS						R\$ 89.355,40
6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	40,68	R\$ 168,65	R\$ 6.853,88
6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 153,65	R\$ 4.071,73
6.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,59	R\$ 141,22	R\$ 1.636,74
6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,16	R\$ 145,09	R\$ 603,57
6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,70	R\$ 177,52	R\$ 4.917,30
6.6	C4450	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	159,39	R\$ 132,99	R\$ 21.197,28
6.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	30,02	R\$ 74,29	R\$ 2.230,19
6.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	430,77	R\$ 86,73	R\$ 37.360,66
6.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	67,11	R\$ 37,24	R\$ 2.499,18
6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	102,99	R\$ 17,40	R\$ 1.792,03
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,20	R\$ 63,63	R\$ 1.537,43

Handwritten signatures and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL:	SITIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA	223.708 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
9149
FL. Nº

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	R\$ 103,71	R\$ 3.007,59
6.13	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 42,15	R\$ 717,81
6.14	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 49,46	R\$ 842,30
6.15	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	78,17	R\$ 6,16	R\$ 487,69
7	ESQUADRIAS						R\$ 67.296,70
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.141,75	R\$ 2.283,50
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.171,11	R\$ 2.342,22
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.149,08	R\$ 6.894,48
7.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.209,89	R\$ 2.419,78
7.5	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 779,68	R\$ 6.892,37
7.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	119,20	R\$ 12,84	R\$ 1.530,53
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	26,62	R\$ 295,08	R\$ 7.855,03
7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	21,51	R\$ 592,55	R\$ 12.745,75
7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 354,63	R\$ 8.121,03
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 378,73	R\$ 8.672,92
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	23,69	R\$ 116,15	R\$ 2.750,43
7.12	C00MP.1	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M	3,80	R\$ 457,19	R\$ 1.646,88
7.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 35,08	R\$ 561,28
7.14	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 258,15	R\$ 2.581,50
8	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS						R\$ 77.323,34
8.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.973,42	R\$ 1.973,42
8.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,50	R\$ 154,03	R\$ 3.773,74
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	48,80	R\$ 49,52	R\$ 2.317,54
8.4	C4086	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 501,90	R\$ 1.204,56
8.5	C3632	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.937,36	R\$ 1.937,36
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 805,84	R\$ 8.058,40
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 168,60	R\$ 674,40
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,22	R\$ 32,44
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 41,98	R\$ 419,80
8.10	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,43	R\$ 108,86
8.11	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,82	R\$ 1.323,64
8.12	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 814,38	R\$ 1.628,72
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.193,89	R\$ 2.387,78
8.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,84	R\$ 99,84
8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,72	R\$ 88,32
8.16	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	R\$ 238,97	R\$ 860,29
8.17	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.536,35	R\$ 1.536,35
8.18	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.274,70	R\$ 4.274,70
8.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 274,35	R\$ 1.053,62
8.20	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 412,86	R\$ 825,76
8.21	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 47,69	R\$ 715,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 28/01/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SITIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 9150

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.22	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,50	R\$ 25,50
8.23	C4162	FÓSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.956,69	R\$ 3.956,69
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	51,00	R\$ 294,43	R\$ 15.015,93
9.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	19,00	R\$ 29,70	R\$ 564,30
8.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	58,70	R\$ 39,57	R\$ 2.322,76
8.27	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,40	R\$ 56,26	R\$ 1.429,00
8.28	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	10,80	R\$ 118,65	R\$ 1.259,82
8.29	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 390,16	R\$ 390,16
8.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,13	R\$ 95,13
8.31	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 159,41	R\$ 318,82
8.32	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 9,69	R\$ 135,66
8.33	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CRÔMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 157,70	R\$ 2.207,80
8.34	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,33	R\$ 115,98
8.35	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 316,82	R\$ 12.039,16
8.36	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,31	R\$ 55,31
8.37	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,44	R\$ 71,44
8.38	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,27	R\$ 25,27
8.39	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,33	R\$ 60,66
8.40	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,96	R\$ 103,92
8.41	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 297,50	R\$ 297,50
8.42	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 93,09	R\$ 558,54
8.43	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,35	R\$ 88,70
8.44	C1151	BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 89,04	R\$ 890,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 37.056,00
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 39,39	R\$ 2.324,01
	87607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 133,09	R\$ 1.330,90
9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,75	R\$ 19,10	R\$ 873,83
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	R\$ 12,15	R\$ 1.312,20
9.5	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	107,30	R\$ 8,88	R\$ 952,82
9.6	80465	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	107,30	R\$ 17,06	R\$ 1.830,54
9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 10,95	R\$ 722,70
9.8	81938	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 19,95	R\$ 279,30
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	108,60	R\$ 21,72	R\$ 2.358,79
9.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,50	R\$ 22,26	R\$ 790,23
9.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	723,00	R\$ 10,80	R\$ 7.808,40
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	928,50	R\$ 8,54	R\$ 7.929,39
9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 22,66	R\$ 747,78
9.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 42,13	R\$ 126,39
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,55	R\$ 172,40

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	098.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,02	R\$ 114,06
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 53,68	R\$ 214,72
9.18	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 383,94	R\$ 1.535,76
9.19	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 33,77	R\$ 1.013,10
9.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,04	R\$ 262,04
9.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 384,28	R\$ 384,28
9.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,82	R\$ 119,48
9.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,82	R\$ 119,48
9.24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,48	R\$ 121,48
9.25	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,81	R\$ 175,81
9.26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,23	R\$ 195,23
9.27	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 329,39	R\$ 329,39
9.28	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 403,61	R\$ 807,22
9.29	C4821	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 55,71	R\$ 445,68
9.30	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	90,00	R\$ 16,40	R\$ 1.476,00
9.31	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 184,59	R\$ 184,59
10	PISOS						R\$ 83.127,89
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	156,81	R\$ 56,83	R\$ 8.888,82
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,92	R\$ 363,13	R\$ 12.680,50
10.3	C4501	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	39,38	R\$ 65,26	R\$ 2.568,53
10.4	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	170,36	R\$ 135,24	R\$ 23.039,49
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,93	R\$ 167,85	R\$ 32.728,80
10.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 126,00	R\$ 362,88
10.7	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	2,88	R\$ 13,98	R\$ 40,26
10.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,80	R\$ 61,94	R\$ 2.155,51
10.9	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,48	R\$ 196,84	R\$ 685,00
11	PINTURAS						R\$ 53.328,98
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,06	R\$ 15,93	R\$ 1.482,45
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,79	R\$ 31,84	R\$ 6.934,43
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	194,78	R\$ 20,13	R\$ 3.920,92
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,11	R\$ 34,33	R\$ 16.413,52
11.5	B8488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	75,46	R\$ 13,98	R\$ 1.054,93
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,84	R\$ 22,05	R\$ 852,01
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 30,43	R\$ 1.175,82
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,43	R\$ 55,00	R\$ 3.048,65
11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	331,11	R\$ 19,34	R\$ 6.403,67
11.10	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,54	R\$ 31,65	R\$ 808,34
11.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	626,68	R\$ 17,11	R\$ 10.722,49
11.12	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 20,47	R\$ 511,75
12	DIVERSOS						R\$ 12.981,08
12.1	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	20,22	R\$ 441,95	R\$ 8.936,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	ENAP:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,58	R\$ 364,41	R\$ 940,18
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 16,09	R\$ 688,55
12.4	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	41,37	R\$ 16,09	R\$ 665,64
12.5	COMP 2	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L		UN	3,00	R\$ 583,46	R\$ 1.750,39

VALOR BDI TOTAL: R\$ 150.257,88
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 612.849,24
 VALOR TOTAL: R\$ 763.107,10

Setecentos e Sessenta e Três Mil Cento e Sete reais e Dez centavos



3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA CE



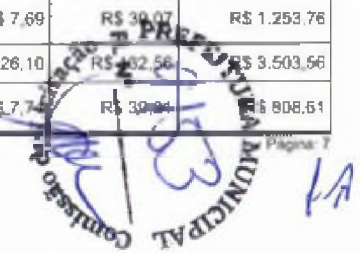


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 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	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						BÁSICO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 19.630,36	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,91	R\$ 142,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,07	R\$ 223,82	R\$ 1.342,92
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,88	R\$ 5,54	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 8,85	R\$ 643,22
1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	263,02	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 0,76	R\$ 3,87	R\$ 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	R\$ 4,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 1,55	R\$ 8,38	R\$ 251,57
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	164,56	R\$ 14,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 18,19	R\$ 2.993,35
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,37	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 36,40	R\$ 1.869,87
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,76	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$ 1.275,91
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,81	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 765,08
1.9	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,11	R\$ 145,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,03	R\$ 56,85	R\$ 288,70	R\$ 320,46
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,25	R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,57	R\$ 43,51	R\$ 1.055,12
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,14	R\$ 12,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 15,60	R\$ 1.094,18
1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,70	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 516,10
1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 20,79	R\$ 244,49
1.14	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,81	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,80	R\$ 64,99	R\$ 3.952,04
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 110,50
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 10,61	R\$ 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	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,15	R\$ 0,77	R\$ 1.139,60
1.18	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 185,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,58	R\$ 231,45	R\$ 999,86
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 10.119,81	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	62,90	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 3.831,87
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,57	R\$ 19,17	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,91	R\$ 35,10	R\$ 722,01
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,09	R\$ 31,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,69	R\$ 39,07	R\$ 1.253,76
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,43	R\$ 31,36	R\$ 75,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,10	R\$ 132,56	R\$ 3.503,56
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5	SEINFRA	M3	20,57	R\$ 4,54	R\$ 27,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,74	R\$ 39,34	R\$ 808,51





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VEREAD:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SITIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA REF.:	10/2023	DATA REF.:	10/2023
		PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		KM										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											R\$ 157.428,25
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,01	R\$ 311,09	R\$ 226,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,88	R\$ 889,72	R\$ 13.401,10
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,22	R\$ 430,56	R\$ 227,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,35	R\$ 819,40	R\$ 4.277,27
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	64,28	R\$ 8,99	R\$ 19,09	R\$ 0,15	R\$ 4,29	R\$ 7,88	R\$ 40,00	R\$ 2.571,20
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	17,10	R\$ 85,26	R\$ 66,96	R\$ 0,00	R\$ 38,79	R\$ 46,84	R\$ 237,87	R\$ 4.067,58
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	48,73	R\$ 28,01	R\$ 142,45	R\$ 0,02	R\$ 12,30	R\$ 44,82	R\$ 227,60	R\$ 11.090,95
3.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	6,90	R\$ 38,32	R\$ 157,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,04	R\$ 243,97	R\$ 1.683,39
3.7	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	23,40	R\$ 34,06	R\$ 105,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,31	R\$ 174,23	R\$ 4.078,98
3.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	42,74	R\$ 22,37	R\$ 97,21	R\$ 0,01	R\$ 9,83	R\$ 31,73	R\$ 161,15	R\$ 6.887,55
3.9	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,90	R\$ 0,56	R\$ 59,74	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 14,84	R\$ 75,37	R\$ 520,05
3.10	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,10	R\$ 125,96	R\$ 396,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126,01	R\$ 650,06	R\$ 31.917,95
3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	374,33	R\$ 3,09	R\$ 9,21	R\$ 0,08	R\$ 1,40	R\$ 3,35	R\$ 17,06	R\$ 6.386,07
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	R\$ 2,67	R\$ 10,52	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 3,54	R\$ 17,98	R\$ 1.683,83
3.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	750,89	R\$ 1,98	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 3,14	R\$ 15,94	R\$ 11.966,00
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	R\$ 1,34	R\$ 10,52	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 3,06	R\$ 15,53	R\$ 5.152,85
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	R\$ 0,89	R\$ 9,90	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 2,74	R\$ 13,93	R\$ 17.245,76
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	R\$ 0,64	R\$ 9,86	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 2,85	R\$ 13,44	R\$ 818,36
3.17	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	9,16	R\$ 1,47	R\$ 9,90	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 2,96	R\$ 15,02	R\$ 137,58





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA REF.:	10/2023	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	84,44%	PROPRIA:	47,48%
			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
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	R\$ 0,56	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 2,31	R\$ 11,72	R\$ 2.751,04
3.19	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	14,93	R\$ 1,29	R\$ 23,97	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,20	R\$ 31,47	R\$ 469,85
3.20	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	190,84	R\$ 13,04	R\$ 41,66	R\$ 0,04	R\$ 6,16	R\$ 14,93	R\$ 75,83	R\$ 14.471,40
3.21	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	49,10	R\$ 167,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 89,28	R\$ 63,45	R\$ 322,23	R\$ 15.821,49
4	ALVENARIAS											R\$ 32.190,20
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	R\$ 44,84	R\$ 17,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,35	R\$ 77,96	R\$ 26.276,42
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 817,14	R\$ 965,51	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 437,11	R\$ 2.219,77	R\$ 1.709,22
4.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	15,33	R\$ 47,26	R\$ 150,22	R\$ 0,03	R\$ 22,73	R\$ 54,01	R\$ 274,27	R\$ 4.204,56
5	REVESTIMENTOS											R\$ 123.269,09
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	911,11	R\$ 6,18	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 9,16	R\$ 8.345,77
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,46	R\$ 11,76	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 17,88	R\$ 1.349,22
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	726,58	R\$ 40,54	R\$ 8,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,09	R\$ 61,41	R\$ 44.619,28
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	R\$ 33,52	R\$ 7,93	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,17	R\$ 51,63	R\$ 3.896,00
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	184,37	R\$ 37,55	R\$ 7,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 55,50	R\$ 10.232,54
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÊ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,65	R\$ 30,68	R\$ 75,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,06	R\$ 132,36	R\$ 49.588,67
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÊ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,65	R\$ 8,52	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,75	R\$ 13,98	R\$ 5.237,81
6	COBERTURAS											R\$ 69.355,40
6.1	C4419	LAJE PRÊ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	40,68	R\$ 26,74	R\$ 100,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,24	R\$ 158,65	R\$ 6.453,88
6.2	C4418	LAJE PRÊ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 26,74	R\$ 96,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,26	R\$ 153,65	R\$ 4.071,73
6.3	C4449	LAJE PRÊ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,59	R\$ 26,74	R\$ 86,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,81	R\$ 111,22	R\$ 1.636,74

