



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 29 DE JANEIRO DE 2024.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

REF: CONCORRÊNCIA N° 03/2023-SEDUC

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 03/2023-SEDUC, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.730.287,22 (DOIS MILHÕES SETECENTOS E TRINTA MIL DUZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS CORRIDOS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 308479996 SSP-CE E DO CPF N° 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Ltda

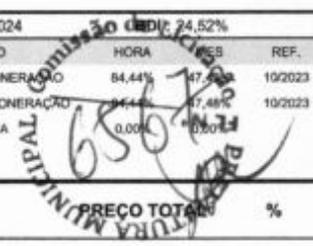
Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43502-D
Administrador / Resp. Técnico

WU

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA: 29/01/2024 CDDIC: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	17,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.446,27	2,54%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.093,70	1,32%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 158.311,83	20,72%
4	ALVENARIAS	R\$ 32.042,86	4,19%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 123.155,46	16,12%
6	COBERTURAS	R\$ 89.448,35	11,71%
7	ESQUADRIAS	R\$ 67.912,67	8,89%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 77.602,48	10,16%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.998,55	4,84%
10	PISOS	R\$ 82.914,19	10,85%
11	PINTURAS	R\$ 53.077,74	6,95%
12	DIVERSOS	R\$ 13.097,42	1,71%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 150.465,80 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 764.101,52

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 613.635,72

VALOR TOTAL: R\$ 764.101,52

Setecentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Um reais e Cinquenta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

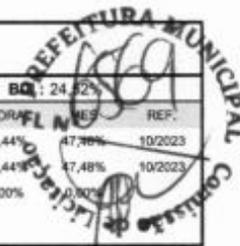
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL
6508
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1		DATA: 29/01/2024		84,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 19.446,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 225,87	R\$ 1.355,22
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,68	R\$ 8,80	R\$ 639,58
1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	263,02	R\$ 3,84	R\$ 1.010,00
1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	30,02	R\$ 8,28	R\$ 248,57
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	164,56	R\$ 17,99	R\$ 2.960,43
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,37	R\$ 36,00	R\$ 1.849,32
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,76	R\$ 33,42	R\$ 1.261,94
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,81	R\$ 77,14	R\$ 756,74
1.9	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	1,11	R\$ 285,59	R\$ 317,00
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,25	R\$ 43,03	R\$ 1.043,48
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,14	R\$ 15,43	R\$ 1.082,28
1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,70	R\$ 12,85	R\$ 510,15
1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 20,57	R\$ 241,90
1.14	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,81	R\$ 64,28	R\$ 3.908,87
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 12,85	R\$ 109,23
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 10,50	R\$ 37,80
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\$ 0,76	R\$ 1.124,80
1.18	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 228,93	R\$ 988,98
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.093,70
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	62,90	R\$ 60,26	R\$ 3.790,35
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,57	R\$ 34,97	R\$ 719,33
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,09	R\$ 38,65	R\$ 1.240,28
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,43	R\$ 133,49	R\$ 3.528,14
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,57	R\$ 39,65	R\$ 815,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 158.311,83
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,01	R\$ 669,52	R\$ 13.397,10
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,22	R\$ 815,41	R\$ 4.256,44
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	64,28	R\$ 40,16	R\$ 2.581,48
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	17,10	R\$ 237,34	R\$ 4.058,51
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	48,73	R\$ 229,53	R\$ 11.185,00
3.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	6,90	R\$ 246,26	R\$ 1.699,19
3.7	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	23,40	R\$ 175,66	R\$ 4.110,44
3.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	42,74	R\$ 162,42	R\$ 6.941,83
3.9	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	6,90	R\$ 76,43	R\$ 527,37
3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,10	R\$ 655,46	R\$ 32.183,09
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\$ 17,18	R\$ 6.430,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1		DATA: 29/01/2024		BQ: 24.423		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1		SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	LOCAL: E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		Composição		2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	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\$ 18,13	R\$ 1.697,87
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\$ 16,10	R\$ 12.086,11
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\$ 15,71	R\$ 5.212,58
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\$ 14,10	R\$ 17.456,22
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\$ 13,60	R\$ 828,10
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\$ 15,17	R\$ 138,96
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\$ 11,88	R\$ 2.819,01
3.19	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	14,93	R\$ 31,88	R\$ 475,97
3.20	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	190,84	R\$ 76,37	R\$ 14.574,45
3.21	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	49,10	R\$ 318,76	R\$ 15.651,12
4	ALVENARIAS						R\$ 32.042,86
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\$ 77,43	R\$ 26.097,78
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 2.226,17	R\$ 1.714,15
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\$ 275,99	R\$ 4.230,93
5	REVESTIMENTOS						R\$ 123.155,46
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	911,11	R\$ 9,13	R\$ 8.318,43
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\$ 17,77	R\$ 1.340,92
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	726,58	R\$ 61,01	R\$ 44.328,65
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\$ 51,28	R\$ 3.869,59
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	184,37	R\$ 55,11	R\$ 10.160,63
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\$ 133,26	R\$ 49.925,86
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,65	R\$ 13,91	R\$ 5.211,38
6	COBERTURAS						R\$ 89.448,35
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	40,68	R\$ 160,08	R\$ 6.512,05
6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 154,99	R\$ 4.107,24
6.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,59	R\$ 142,39	R\$ 1.650,30
6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,16	R\$ 146,31	R\$ 608,65
6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,70	R\$ 178,82	R\$ 4.953,31
6.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	159,39	R\$ 133,51	R\$ 21.280,16
6.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	30,02	R\$ 74,38	R\$ 2.232,89
6.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	430,77	R\$ 86,50	R\$ 37.261,61
6.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	67,11	R\$ 37,07	R\$ 2.487,77
6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	102,99	R\$ 17,23	R\$ 1.774,52
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,20	R\$ 62,97	R\$ 1.523,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1

DATA: 29/01/2024

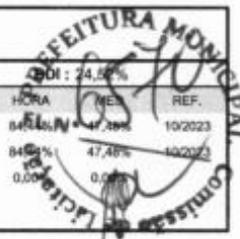
DOI: 24.56%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1

FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,26%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,26%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



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\$ 103,58	R\$ 3.003,82
6.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 42,36	R\$ 721,39
6.14	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 49,32	R\$ 839,92
6.15	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	79,17	R\$ 6,20	R\$ 490,85
7	ESQUADRIAS						R\$ 67.912,67
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.151,11	R\$ 2.302,22
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.180,90	R\$ 2.361,80
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.158,53	R\$ 6.951,18
7.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.220,21	R\$ 2.440,42
7.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 788,29	R\$ 6.968,48
7.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	119,20	R\$ 12,88	R\$ 1.535,30
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	26,62	R\$ 295,26	R\$ 7.859,82
7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	21,51	R\$ 599,88	R\$ 12.903,42
7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 359,03	R\$ 8.221,79
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\$ 384,17	R\$ 8.797,49
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	23,68	R\$ 117,29	R\$ 2.777,43
7.12	COM-36264291	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	3,60	R\$ 450,79	R\$ 1.622,84
7.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 35,23	R\$ 563,68
7.14	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 260,68	R\$ 2.606,80
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 77.602,48
8.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.993,02	R\$ 1.993,02
8.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,50	R\$ 155,29	R\$ 3.804,61
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	46,80	R\$ 49,55	R\$ 2.318,94
8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 507,02	R\$ 1.216,85
8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.961,17	R\$ 1.961,17
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 814,70	R\$ 8.147,00
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 170,14	R\$ 680,56
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 32,54
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 42,20	R\$ 422,00
8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,83	R\$ 109,66
8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,60	R\$ 1.335,20
8.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 821,60	R\$ 1.643,20
8.13	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.208,73	R\$ 2.417,46
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\$ 16,60	R\$ 99,60
8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,82	R\$ 88,92
8.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,60	R\$ 241,25	R\$ 868,50
8.17	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.558,07	R\$ 1.558,07
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\$ 4.319,52	R\$ 4.319,52
8.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 273,71	R\$ 1.051,05
8.20	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 411,24	R\$ 822,48
8.21	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 47,72	R\$ 715,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 29/01/2024

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORAS	VALORES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2022
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.22	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,65	R\$ 25,65
8.23	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.978,81	R\$ 3.978,81
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	51,00	R\$ 293,12	R\$ 14.949,12
8.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	19,00	R\$ 29,59	R\$ 562,21
8.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	58,70	R\$ 39,54	R\$ 2.321,00
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\$ 117,12	R\$ 1.264,90
8.29	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 394,23	R\$ 394,23
8.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,78	R\$ 95,78
8.31	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 160,57	R\$ 321,14
8.32	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 9,70	R\$ 135,80
8.33	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 159,16	R\$ 2.228,24
8.34	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,43	R\$ 116,58
8.35	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 315,84	R\$ 12.001,92
8.36	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,74	R\$ 55,74
8.37	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,00	R\$ 72,00
8.38	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,51	R\$ 25,51
8.39	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,64	R\$ 61,28
8.40	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,52	R\$ 105,04
8.41	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 301,54	R\$ 301,54
8.42	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 94,14	R\$ 564,84
8.43	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,75	R\$ 89,50
8.44	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 89,65	R\$ 896,50
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 36.998,55
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\$ 39,42	R\$ 2.325,78
9.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 134,43	R\$ 1.344,30
9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,75	R\$ 19,18	R\$ 877,49
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	R\$ 12,14	R\$ 1.311,12
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\$ 8,79	R\$ 943,17
9.6	90466	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\$ 16,96	R\$ 1.819,81
9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 10,90	R\$ 719,40
9.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 19,92	R\$ 278,88
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	108,60	R\$ 21,55	R\$ 2.340,33
9.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,50	R\$ 22,16	R\$ 786,68
9.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	723,00	R\$ 10,78	R\$ 7.793,94
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	928,50	R\$ 8,52	R\$ 7.910,82
9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 22,70	R\$ 749,10
9.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 42,22	R\$ 126,66
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,58	R\$ 172,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1		DATA: 29/01/2024		BOL: 1022023		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 17,48%	REF.: 10/2023
	LOCAL: E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE						

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\$ 38,05	R\$ 114,15
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 53,73	R\$ 214,92
9.18	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 382,30	R\$ 1.529,20
9.19	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 33,63	R\$ 1.008,90
9.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,16	R\$ 264,16
9.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 387,07	R\$ 387,07
9.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,64	R\$ 118,56
9.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,64	R\$ 118,56
9.24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,98	R\$ 121,98
9.25	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 177,09	R\$ 177,09
9.26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 197,20	R\$ 197,20
9.27	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 333,30	R\$ 333,30
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 406,15	R\$ 812,30
9.29	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 56,23	R\$ 449,84
9.30	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	90,00	R\$ 16,29	R\$ 1.466,10
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\$ 185,10	R\$ 185,10
10	PISOS						R\$ 82.914,19
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	156,61	R\$ 56,48	R\$ 8.845,33
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,92	R\$ 361,59	R\$ 12.626,72
10.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	39,36	R\$ 64,76	R\$ 2.548,95
10.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	170,36	R\$ 135,00	R\$ 22.998,60
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,93	R\$ 167,34	R\$ 32.619,59
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\$ 126,96	R\$ 365,64
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\$ 13,91	R\$ 40,06
10.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,80	R\$ 62,56	R\$ 2.177,09
10.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,48	R\$ 198,91	R\$ 692,21
11	PINTURAS						R\$ 53.077,74
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,06	R\$ 15,80	R\$ 1.470,35
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,79	R\$ 31,67	R\$ 6.897,41
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	194,78	R\$ 20,01	R\$ 3.897,55
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,11	R\$ 34,19	R\$ 16.346,58
11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	75,46	R\$ 13,97	R\$ 1.054,18
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 21,92	R\$ 846,99
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 30,35	R\$ 1.172,72
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,43	R\$ 54,70	R\$ 3.032,02
11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	331,11	R\$ 19,29	R\$ 6.387,11
11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,54	R\$ 31,49	R\$ 804,25
11.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	626,68	R\$ 17,01	R\$ 10.659,83
11.12	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 20,35	R\$ 508,75
12	DIVERSOS						R\$ 13.097,42
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	20,22	R\$ 446,30	R\$ 9.024,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDI:	2,02%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023	11/2023
			Composição	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\$ 368,82	R\$ 951,56
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 15,91	R\$ 680,95
12.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	41,37	R\$ 16,08	R\$ 665,23
12.5	COM-80147597	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 591,83	R\$ 1.775,49
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 150.465,80
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 764.101,52
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 613.635,72
						VALOR TOTAL:	R\$ 764.101,52
Setecentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Um reais e Cinquenta e Dois centavos							

WU Construções e Serviços Ltda

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

[Signature]
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

[Handwritten signature]

WU

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024																						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>42,18%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,18%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%			Nº : 2022 Nº : 2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,18%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6000	R\$ 39,3720
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 71,5950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,3715
TOTAL Material:						R\$ 144,8685
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 36,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5200
VALOR:						R\$ 181,39

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4900	R\$ 0,4298
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9100	R\$ 0,6364
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8100	R\$ 0,2017
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2400	R\$ 0,3262
TOTAL Material:						R\$ 1,5941
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8900	R\$ 3,1057
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,3738
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4795
VALOR:						R\$ 7,07

1.3. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 18,42	R\$ 2,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 23,63	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,08
VALOR:						R\$ 3,08

1.4. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 18,42	R\$ 4,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 23,63	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,65
VALOR:						R\$ 6,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA



1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,6723
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2600	R\$ 12,7820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4543
VALOR:						R\$ 14,45

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,8900	R\$ 3,3446
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9086
VALOR:						R\$ 28,91

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8900	R\$ 3,1057
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2600	R\$ 23,7380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8437
VALOR:						R\$ 26,84

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 54,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,9470
VALOR:						R\$ 61,95

1.9. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R\$ 24,18	R\$ 40,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R\$ 18,42	R\$ 189,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 229,35
VALOR:						R\$ 229,35

1.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 27,3900

f

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,5570
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 34,56
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,4334
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3894
VALOR:						R\$ 12,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,1945
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3245
VALOR:						R\$ 10,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,9112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2600	R\$ 14,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5192
VALOR:						R\$ 16,52

1.14. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8900	R\$ 5,9725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6225
VALOR:						R\$ 51,62

1.15. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,1945
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3245
VALOR:						R\$ 10,32

1.16. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,1945
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3245
VALOR:						R\$ 10,32

f

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1		DATA: 29/01/2024		BDI: 24,32%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL: E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8900	R\$ 4,7780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2600	R\$ 3,6520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4300
VALOR:						R\$ 8,43

1.17. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	R\$ 24,45	R\$ 0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,42	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61

1.18. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	R\$ 18,2600	R\$ 159,9576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 183,8476
VALOR:						R\$ 183,85

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2600	R\$ 48,3890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3890
VALOR:						R\$ 48,39

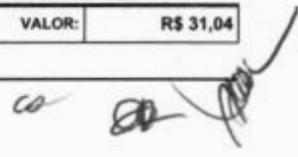
2.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2000	R\$ 14,9280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9280
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2600	R\$ 13,1472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1472
VALOR:						R\$ 28,08

2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2600	R\$ 31,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0420
VALOR:						R\$ 31,04

f

co


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,27%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTES:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2300	R\$ 76,1530
TOTAL Material:						R\$ 76,1530

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2600	R\$ 31,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0420
VALOR:						R\$ 107,20

2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 171,9400	R\$ 31,8433
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,8433
VALOR:						R\$ 31,84

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,6600	R\$ 30,1544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,0000	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 230,0044

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 143,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 164,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 307,6800
VALOR:						R\$ 537,68

3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:						R\$ 122,2000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 203,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2600	R\$ 167,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 371,0570

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 538,6100	R\$ 161,5830
TOTAL Serviço:						R\$ 161,5830
VALOR:						R\$ 654,84

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024		CBDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.3. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,18	R\$ 7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,42	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 410,37	R\$ 23,18
TOTAL Serviço:						R\$ 23,18
VALOR:						R\$ 32,25

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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	R\$ 21,44	R\$ 3,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 22,83	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 57,72	R\$ 24,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,97	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 11,63	R\$ 10,66
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 15,81	R\$ 0,25
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 16,00	R\$ 0,20
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 14,56	R\$ 1,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 17,63	R\$ 0,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 4,06	R\$ 30,99
TOTAL Material:						R\$ 67,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	R\$ 19,56	R\$ 27,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	R\$ 23,84	R\$ 90,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 118,11
VALOR:						R\$ 190,60

3.5. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 21,44	R\$ 5,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA: 29/01/2024		BDI: 20,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 22,83	R\$ 1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 57,72	R\$ 77,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,63	R\$ 26,84
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 14,28	R\$ 2,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,06	R\$ 37,50
					TOTAL Material:	R\$ 144,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,56	R\$ 4,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 23,84	R\$ 28,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,02
					VALOR:	R\$ 184,33

3.6. C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 158,2900	R\$ 159,8729
					TOTAL Material:	R\$ 159,8729

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8900	R\$ 17,0010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,2200	R\$ 20,8960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,8990
					VALOR:	R\$ 197,77

3.7. C2602 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 106,3200	R\$ 107,3832
					TOTAL Material:	R\$ 107,3832

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8900	R\$ 15,1120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,2200	R\$ 18,5760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,6880
					VALOR:	R\$ 141,07

3.8. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDF:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,26%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,94%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 21,44	R\$ 5,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 22,83	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 57,72	R\$ 66,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,63	R\$ 1,93
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 14,28	R\$ 2,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 4,06	R\$ 28,22
TOTAL Material:						R\$ 98,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,56	R\$ 3,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 23,84	R\$ 21,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,66
VALOR:						R\$ 130,44

3.9. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 21,44	R\$ 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 22,83	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 57,72	R\$ 60,60
TOTAL Material:						R\$ 60,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,56	R\$ 0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 23,84	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 61,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7857

f *u* *u* *u*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,6600	R\$ 71,6580
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,3900	R\$ 62,3175
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,3900	R\$ 20,7725
TOTAL Material:					R\$ 399,0480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 109,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,5600

VALOR: R\$ 526,39

11. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,21	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,31	R\$ 0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,08	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Serviço:					R\$ 10,25

VALOR: R\$ 13,80

3.12. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,21	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 18,31	R\$ 0,68
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,08	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDF:	44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	REF. 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 14,56
---------------	------------------

3.13. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,21	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,31	R\$ 0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,08	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
TOTAL Serviço:					R\$ 9,76
VALOR:					R\$ 12,93

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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,21	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,31	R\$ 0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,08	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,55
VALOR:					R\$ 12,62

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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,21	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,51

f

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,31	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,08	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
TOTAL Serviço:					R\$ 9,76
VALOR:					R\$ 11,32

3.16. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,21	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,31	R\$ 0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,08	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
TOTAL Serviço:					R\$ 9,76
VALOR:					R\$ 10,92

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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,21	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 18,31	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,08	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
TOTAL Serviço:					R\$ 9,76
VALOR:					R\$ 12,18

f

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

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 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,21	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,31	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,08	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,68	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Serviço:					R\$ 8,38	
VALOR:					R\$ 9,54	

3.19. C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,6100	R\$ 24,3183
TOTAL Material:					R\$ 24,3183	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,8900	R\$ 0,5667
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,8900	R\$ 0,7167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2834	
VALOR:					R\$ 25,60	

3.20. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

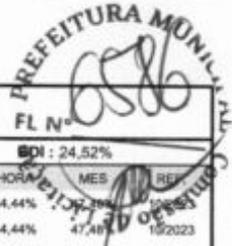
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,97	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,18	R\$ 8,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,42	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,01	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 485,87	R\$ 7,48

F

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	19/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,55	R\$ 8,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 160,85	R\$ 32,17
TOTAL Serviço:						R\$ 47,98
VALOR:						R\$ 61,33

3.21. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,30	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,84	R\$ 58,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,18	R\$ 59,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,42	R\$ 135,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 253,95
VALOR:						R\$ 255,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,6600	R\$ 1,2399
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8369
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,4512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3412
VALOR:						R\$ 62,18

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7857
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 488,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3500	R\$ 19,6200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,6600	R\$ 51,5385



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,3900	R\$ 87,2644
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9100	R\$ 9,5460
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0400	R\$ 28,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6300	R\$ 63,1500
TOTAL Material:						R\$ 976,9189

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 232,3470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,8900	R\$ 114,6720
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 179,1750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 47,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 219,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 793,0940

VALOR:	R\$ 1.787,80
---------------	---------------------

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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 37,25	R\$ 147,13
TOTAL Material:						R\$ 147,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,18	R\$ 49,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,42	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 590,26	R\$ 5,90
TOTAL Serviço:						R\$ 5,90

VALOR:	R\$ 221,64
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,6600	R\$ 0,5042
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2052

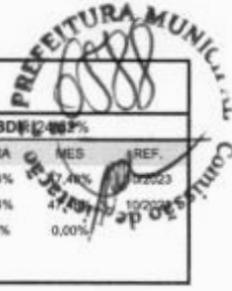
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8900	R\$ 2,3890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1280

VALOR:	R\$ 7,33
---------------	-----------------

f

N

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA: 29/01/2024		BDI: 2,483%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,6600	R\$ 0,5952
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:					R\$ 2,6392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8900	R\$ 5,9725
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,2600	R\$ 5,6606
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6331

VALOR: R\$ 14,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8900	R\$ 14,3340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 948,5500	R\$ 23,7138
TOTAL Serviço:					R\$ 23,7138

VALOR: R\$ 49,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,8900	R\$ 16,7230
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2600	R\$ 12,7820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5050

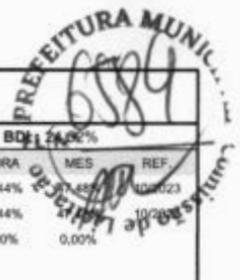
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 583,9600	R\$ 11,6792
TOTAL Serviço:					R\$ 11,6792

VALOR: R\$ 41,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8900	R\$ 14,3340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 948,5500	R\$ 18,9710
TOTAL Serviço:					R\$ 18,9710



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,96%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	REF	10/2023

VALOR: R\$ 44,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 19,1200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3200	R\$ 57,5520
TOTAL Material:					R\$ 76,6720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,8900	R\$ 17,2008
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2600	R\$ 13,1472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3480

VALOR: R\$ 107,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5000	R\$ 2,7430
TOTAL Material:					R\$ 2,7430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8900	R\$ 4,7780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2600	R\$ 3,6520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4300

VALOR: R\$ 11,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9100	R\$ 20,6830
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0400	R\$ 0,4212
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,8006
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6300	R\$ 8,2095
TOTAL Material:					R\$ 91,1517

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2600	R\$ 6,3910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7525

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,5700	R\$ 14,6871
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,5300	R\$ 7,9659
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6530



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 128,56
---------------	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,3900	R\$ 46,3900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9100	R\$ 20,6830
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0400	R\$ 0,4212
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,8006
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6300	R\$ 8,2095
TOTAL Material:					R\$ 87,0617

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2600	R\$ 6,3910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7525

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,5700	R\$ 14,6871
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,5300	R\$ 7,9659
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6530

VALOR:	R\$ 124,47
---------------	-------------------

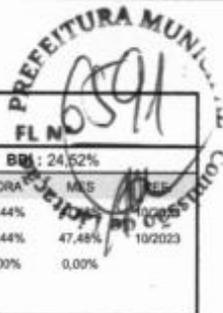
6.3. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3100	R\$ 42,3100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 15,9100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0400	R\$ 0,4212
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,8006
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,6300	R\$ 6,9465
TOTAL Material:					R\$ 76,9457

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2600	R\$ 6,3910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7525

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,5700	R\$ 14,6871
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,5300	R\$ 7,9659
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6530

VALOR:	R\$ 114,35
---------------	-------------------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BB:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.4. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,4600	R\$ 45,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 15,9100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0400	R\$ 0,4212
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,8006
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,6300	R\$ 6,9465
TOTAL Material:					R\$ 80,0967	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2600	R\$ 6,3910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7525	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,5700	R\$ 14,6871
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 285,5300	R\$ 7,9659
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6530	

VALOR: R\$ 117,50

6.5. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7600	R\$ 3,4400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,1600	R\$ 78,5680
11581	PARAFUSO FRANCIS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 18,9000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8100	R\$ 4,2025
TOTAL Material:					R\$ 105,1105	

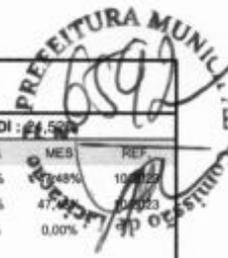
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8900	R\$ 17,0010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,8900	R\$ 21,5010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5020	

VALOR: R\$ 143,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3300	R\$ 22,1550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8000	R\$ 34,3140
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8100	R\$ 2,0172
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:					R\$ 64,4362	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 18,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDI:	21,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,7800
					VALOR:	R\$ 107,22

6.7. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3300	R\$ 22,1550
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,8100	R\$ 1,6810
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
					TOTAL Material:	R\$ 29,7860

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,8900	R\$ 13,2230
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,8900	R\$ 16,7230
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9460
					VALOR:	R\$ 59,73

6.8. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8900	R\$ 26,2790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,0860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,3650
					VALOR:	R\$ 69,47

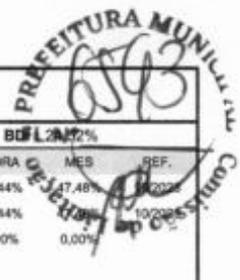
6.9. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
					TOTAL Material:	R\$ 7,5900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0750

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,4100	R\$ 1,1008
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1008
					VALOR:	R\$ 29,77

6.10. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BFLZAM2%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	17,48%	REF.	10,20%
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,2600	R\$ 0,2957
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:					R\$ 0,8303

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,2600	R\$ 5,8432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0102
VALOR:					R\$ 13,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8900	R\$ 26,2790
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,0860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3650
VALOR:					R\$ 50,57

6.12. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,9700	R\$ 23,6591
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,4229
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,3800	R\$ 2,4952
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,7100	R\$ 5,0684
TOTAL Material:					R\$ 32,6456

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 22,6680
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,2200	R\$ 27,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,5320
VALOR:					R\$ 83,18

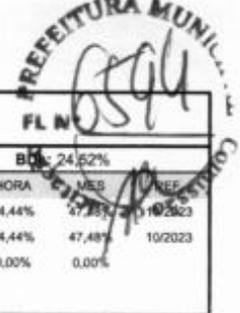
6.13. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 9,2800
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,7400	R\$ 4,6440
I2251 VÊU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,6000	R\$ 7,2600
TOTAL Material:					R\$ 21,1840

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

f

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BOL:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES	47,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	10/2023	0,00%

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,6670
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8340
					VALOR:	R\$ 34,02

6.14. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,6600	R\$ 3,0171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3680
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6695
					TOTAL Material:	R\$ 13,0546

Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2600	R\$ 14,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5530
					VALOR:	R\$ 39,61

6.15. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
					TOTAL Material:	R\$ 3,1500

Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 1,8260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8260
					VALOR:	R\$ 4,98

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 140,8400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,6100	R\$ 198,6100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8100	R\$ 3,3620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 706,0062



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024		BOF: 29,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 70,8375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,8900	R\$ 89,5875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 219,4350
VALOR:						R\$ 924,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 140,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,5300	R\$ 222,5300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8100	R\$ 3,3620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:						R\$ 728,9262

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 70,8375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,8900	R\$ 89,5875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 219,4350
VALOR:						R\$ 948,36

7.3. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,2400	R\$ 66,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 70,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,9500	R\$ 265,9500

f *WU* *CA* *EA* *WU*



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024		BIB: 24,62%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					10/2023

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8100	R\$ 4,2025
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 710,9667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 70,8375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,8900	R\$ 89,5875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,4350
					VALOR:	R\$ 930,40

4. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,2400	R\$ 66,2400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 70,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,4800	R\$ 315,4800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8100	R\$ 4,2025
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 760,4967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 70,8375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,8900	R\$ 89,5875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,4350
					VALOR:	R\$ 979,93

7.5. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

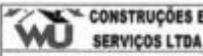
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,6600	R\$ 0,2397
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 550,5200	R\$ 550,5200
					TOTAL Material:	R\$ 551,5787

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 35,8350

f

(Handwritten signatures and initials)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				FL Nº
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA :	29/01/2024	BDR:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,4850
					VALOR:	R\$ 633,06

7.6. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,3362
TOTAL Material:					R\$ 6,0662

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,8900	R\$ 1,8890
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8900	R\$ 2,3890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2780
VALOR:					R\$ 10,34

7.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,8600	R\$ 0,6613
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,4800	R\$ 107,4800
TOTAL Material:					R\$ 110,6708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 71,6700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 54,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,4500
VALOR:					R\$ 237,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,2600	R\$ 0,1183
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,7100	R\$ 444,7100
TOTAL Material:					R\$ 444,9333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8165
VALOR:					R\$ 481,75

f

W

Handwritten signatures and initials.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,24%
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,8900
TOTAL Material:					R\$ 266,9400

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3900

VALOR: R\$ 288,33

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,5200
TOTAL Material:					R\$ 308,5200

VALOR: R\$ 308,52

7.11. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0100
TOTAL Material:					R\$ 75,0100

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5100

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,5100
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6682

VALOR: R\$ 94,19

7.12. COM-36264291 GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	SEINFRA	KG	3,87000000	R\$ 9,13
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,69000000	R\$ 290,88
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,01
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 32,08
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,84
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,81
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 62,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024		BB: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 126,71	R\$ 24,07
					TOTAL Material:	R\$ 315,30

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,89	R\$ 7,56
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,89	R\$ 7,56
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,89	R\$ 15,53
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 24,73	R\$ 16,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,72
					VALOR:	R\$ 362,02

7.13. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
					TOTAL Material:	R\$ 17,5900

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8900	R\$ 4,7225
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8900	R\$ 5,9725
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6950
					VALOR:	R\$ 28,29

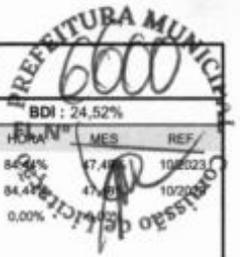
7.14. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,2600	R\$ 0,0591
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8900	R\$ 32,3570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,6000	R\$ 9,4380
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,5700	R\$ 130,5700
					TOTAL Material:	R\$ 172,5291

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8165
					VALOR:	R\$ 209,35

8.1. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,5614
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,2600	R\$ 3,5478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	10/2023
Composição		PRÓPRIA 0,00%		

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,3900	R\$ 3,9756
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 590,7400	R\$ 590,7400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 207,0700	R\$ 414,1400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,1700	R\$ 218,3400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,5800	R\$ 75,1600
TOTAL Material:						R\$ 1.326,7444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 75,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 92,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 59,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 273,8150	
VALOR:					R\$ 1.600,56	

8.2. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 94,2900	R\$ 95,2329
TOTAL Material:					R\$ 95,2329	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,8900	R\$ 13,2230
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,2200	R\$ 16,2540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4770	
VALOR:					R\$ 124,71	

8.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3500	R\$ 1,1055
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,5400	R\$ 0,9784
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6500	R\$ 15,8065
TOTAL Material:					R\$ 17,8904	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,8900	R\$ 9,8228
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2200	R\$ 12,0744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8972	
VALOR:					R\$ 39,79	

8.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,2600	R\$ 0,9461
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 338,8100	R\$ 338,8100

f

Handwritten signatures and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
6601
19/02/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA: 29/01/2024		BDI 14,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12/2023	19/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
					TOTAL Material:	R\$ 341,9961

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8900	R\$ 28,6680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 36,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,1880
					VALOR:	R\$ 407,18

8.5. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,1000	R\$ 60,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 132,6000	R\$ 265,2000
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.059,6300	R\$ 1.059,6300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 63,0800
					TOTAL Material:	R\$ 1.448,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 56,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 69,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,3300
					VALOR:	R\$ 1.574,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,6300	R\$ 234,6300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,7600	R\$ 257,7600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3400	R\$ 22,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 18,6000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5200	R\$ 36,5200
					TOTAL Material:	R\$ 570,0516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 37,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 46,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,2200
					VALOR:	R\$ 654,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008

f

(Handwritten signatures and marks)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,1700	R\$ 109,1700
					TOTAL Material:	R\$ 109,2708

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,8900	R\$ 12,2785
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2200	R\$ 15,0930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,3715
					VALOR:	R\$ 136,64

8.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
					TOTAL Material:	R\$ 7,2660

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,2200	R\$ 5,8050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8050
					VALOR:	R\$ 13,07

8.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9400	R\$ 21,9400
					TOTAL Material:	R\$ 21,9400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9450
					VALOR:	R\$ 33,89

8.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0800	R\$ 32,0800
					TOTAL Material:	R\$ 32,0800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9450
					VALOR:	R\$ 44,03

8.11. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3400	R\$ 22,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024		BOM: 14,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48</td> <td>18/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48	18/2024	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48	18/2024																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,8500	R\$ 99,8500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 18,6000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,7700	R\$ 162,7700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,5700	R\$ 97,5700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
					TOTAL Material:	R\$ 420,3424

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 51,9475	
I2320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 23,2200	R\$ 63,8550	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 115,8025
					VALOR:	R\$ 536,14

8.12. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3400	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,8200	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3000	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,7700	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,5700	
					TOTAL Material:	R\$ 520,8432

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 62,3370	
I2320	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 23,2200	R\$ 76,6260	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,9630
					VALOR:	R\$ 659,81

8.13. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 366,3700	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,0300	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1000	
					TOTAL Material:	R\$ 896,4816

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 35,8350	
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 36,5200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,3550

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 623,3100	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8699

f

R

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	BDI - 20,00%																				
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07,48%</td> <td>0209</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>1032</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%	0209	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		1032	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%	0209																			
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		1032																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																						

VALOR:	R\$ 970,71
--------	------------

8.14. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Especiais:						R\$ 10,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,86	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,46	R\$ 1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,42	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,46

VALOR:	R\$ 13,33
--------	-----------

8.15. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,2200	R\$ 3,4830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4830

VALOR:	R\$ 11,90
--------	-----------

8.16. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

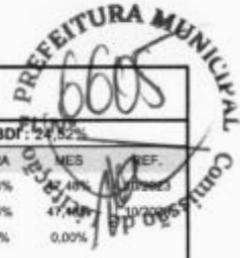
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,2600	R\$ 0,0591
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,3200	R\$ 157,3200
TOTAL Material:						R\$ 157,4841

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8900	R\$ 5,9725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2600	R\$ 6,3910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,2535

VALOR:	R\$ 193,74
--------	------------

8.17. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

F *N* *co* *AB* *[Signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.239,83	R\$ 1.239,83
TOTAL Material:					R\$ 1.239,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,11	R\$ 5,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 23,46	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,43
VALOR:					R\$ 1.251,26

8.18. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 158,65	R\$ 374,58
93287 GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 321,26	R\$ 84,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 459,19

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.946,66	R\$ 2.946,66
TOTAL Material:					R\$ 2.946,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,11	R\$ 28,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 23,46	R\$ 34,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,09
VALOR:					R\$ 3.468,94

8.19. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5100	R\$ 39,5777
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,4715
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 82,6600	R\$ 2,7278
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,3900	R\$ 3,9756
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,5500	R\$ 14,2200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,3400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,5156
TOTAL Material:					R\$ 74,8282

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,8900	R\$ 8,6894
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,8900	R\$ 45,7138
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,8900	R\$ 10,9894

F

Handwritten signatures and marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024		BDF: 94,32%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,45%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,45%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 23,8900	R\$ 57,8138
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2600	R\$ 14,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,9814
					VALOR:	R\$ 219,81

8.20. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 13,1425	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,3597	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 8,6793	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 5,1870	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 3,7328	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 19,9500	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 4,1744	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 49,9100	
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 15,9720	
					TOTAL Material:	R\$ 121,1077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 11,4285	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 14,4535	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 76,4480	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 106,8210	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,1510
					VALOR:	R\$ 330,26

21. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2600	
					TOTAL Material:	R\$ 17,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,4450	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,6100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0550
					VALOR:	R\$ 38,32

8.22. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,81

F

[Handwritten signatures and marks]



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024		BDF: 24,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 60,35	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 13,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,11	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,46	R\$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,02

VALOR:	R\$ 20,60
--------	-----------

8.23. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 191,8900	R\$ 1.151,3400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 82,6600	R\$ 9,0099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7000	R\$ 51,0300
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,0200	R\$ 234,0200
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 260,1400	R\$ 520,2800
					TOTAL Material:	R\$ 1.965,6799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 215,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 91,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 306,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 63,9100	R\$ 513,8364
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 159,7400	R\$ 36,7402
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 150,8200	R\$ 34,6888
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,0400	R\$ 171,3408
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,6800	R\$ 166,7200
					TOTAL Serviço:	R\$ 923,3260

VALOR:	R\$ 3.195,32
--------	--------------

8.24. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,2600	R\$ 0,4730
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 4,6600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 16,7900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6500	R\$ 5,1645

f

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDI:	20,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8300	R\$ 10,2450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6300	R\$ 5,3150
					TOTAL Material:	R\$ 63,4175

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 56,6700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 69,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,9800
					VALOR:	R\$ 235,40

8.25. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,6600	R\$ 0,0501
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,3500	R\$ 0,0181
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2800	R\$ 6,8480
					TOTAL Material:	R\$ 6,9162

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8900	R\$ 7,5560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,2200	R\$ 9,2880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8440
					VALOR:	R\$ 23,76

8.26. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

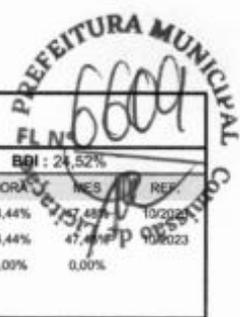
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 62,6600	R\$ 0,0689
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,3500	R\$ 0,0302
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,4700	R\$ 12,7050
					TOTAL Material:	R\$ 12,8041

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,8900	R\$ 8,5005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2200	R\$ 10,4490
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9495
					VALOR:	R\$ 31,75

8.27. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 62,6600	R\$ 0,1065
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 60,3500	R\$ 0,0422
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 14,1200	R\$ 19,7680
					TOTAL Material:	R\$ 19,9167

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8900	R\$ 11,3340
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,2200	R\$ 13,9320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2660
					VALOR:	R\$ 45,18

8.28. C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 62,6600	R\$ 0,1942
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 60,3500	R\$ 0,0664
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 39,9300	R\$ 55,9020
					TOTAL Material:	R\$ 56,1626

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8900	R\$ 17,0010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,2200	R\$ 20,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,8990
					VALOR:	R\$ 94,06

8.29. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0152
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,1600	R\$ 267,1600
					TOTAL Material:	R\$ 268,1752

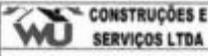
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,8900	R\$ 21,7235
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,2200	R\$ 26,7030
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,4265
					VALOR:	R\$ 316,60

8.30. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,7500	R\$ 53,7500
					TOTAL Material:	R\$ 54,1820

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,8900	R\$ 10,2006
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,2200	R\$ 12,5388
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,7394
					VALOR:	R\$ 76,92

8.31. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41%	SEINFRA 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,41%
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4800	R\$ 92,4800
TOTAL Material:						R\$ 93,1568

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,8900	R\$ 16,0565
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,2200	R\$ 19,7370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,7935
VALOR:						R\$ 128,95

8.32. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 4,0040

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,8900	R\$ 1,7001
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2200	R\$ 2,0898
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7899
VALOR:						R\$ 7,79

8.33. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,7000	R\$ 101,7000
TOTAL Material:						R\$ 102,1320

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,8900	R\$ 11,5229
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2200	R\$ 14,1642
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6871
VALOR:						R\$ 127,82

8.34. C0490 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,2400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4644
TOTAL Material:						R\$ 9,7044

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,6446
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2200	R\$ 3,2508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8954



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024		BDJ : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,48%	10/2023

VALOR:	R\$ 15,60
--------	-----------

8.35. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,2600	R\$ 0,4139
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2800	R\$ 5,1360
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
TOTAL Material:					R\$ 81,6749	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 56,6700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 69,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,9800	

VALOR:	R\$ 253,65
--------	------------

8.36. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Material:					R\$ 32,9692	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,2892
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2200	R\$ 6,5016
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7908	

VALOR:	R\$ 44,76
--------	-----------

8.37. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2900	R\$ 43,2900
TOTAL Material:					R\$ 43,5060	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,8900	R\$ 6,4226
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,2200	R\$ 7,8948



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDO:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	10/2023	REF.	10/2023
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	10/2023	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	10/2023	REF.	10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3174
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 57,82
--------	-----------

8.38. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,0100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,6600	R\$ 0,1567
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2880
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,3500	R\$ 0,2414
TOTAL Material:					R\$ 16,6961	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,9900	R\$ 1,7001
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2200	R\$ 2,0898
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7899	

VALOR:	R\$ 20,49
--------	-----------

8.39. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9100	R\$ 19,9100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 62,6600	R\$ 0,2193
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 60,3500	R\$ 0,3319
TOTAL Material:					R\$ 20,8212	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,9900	R\$ 1,7001
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2200	R\$ 2,0898
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7899	

VALOR:	R\$ 24,61
--------	-----------

8.40. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

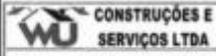
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5900	R\$ 34,5900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,6600	R\$ 0,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5652
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,3500	R\$ 0,6639
TOTAL Material:					R\$ 36,2891	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,9900	R\$ 2,6446
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2200	R\$ 3,2508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8954	

f

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 0613
 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,89%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,88% 10/2023
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 42,18
--------	-----------

8.41. C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,8900	R\$ 230,8900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,6600	R\$ 1,0652
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8496
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,3500	R\$ 1,5691
TOTAL Material:					R\$ 234,3739	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 18,8900	R\$ 3,4947
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 23,2200	R\$ 4,2957
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7904	

VALOR:	R\$ 242,16
--------	------------

8.42. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,36	R\$ 66,36
TOTAL Material:					R\$ 66,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,46	R\$ 7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,42	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,24	

VALOR:	R\$ 75,60
--------	-----------

8.43. C0498 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2300	R\$ 27,2300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7092
TOTAL Material:					R\$ 27,9392	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,5891
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,2200	R\$ 4,4118
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0009	

VALOR:	R\$ 35,94
--------	-----------

8.44. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8400	R\$ 50,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008

f

ca

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024		BDI : 2,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 50,9408
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8900	R\$ 9,4450
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2200	R\$ 11,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0550
VALOR:					R\$ 72,00

9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
TOTAL Material:					R\$ 15,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,02	R\$ 7,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,45	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,44
VALOR:					R\$ 31,66

9.2. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

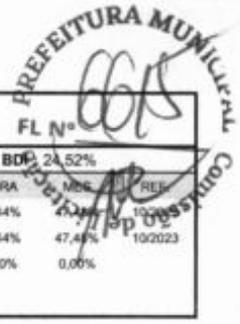
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,11	R\$ 84,11
TOTAL Material:					R\$ 89,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 20,02	R\$ 4,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 24,45	R\$ 13,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,09
VALOR:					R\$ 107,96

9.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,2300	R\$ 9,4146
TOTAL Material:					R\$ 9,4146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,6446
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,8800	R\$ 3,3432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9878
VALOR:					R\$ 15,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1
LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA:	29/01/2024	BDE:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	RECEITA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1922
TOTAL Material:					R\$ 4,1922

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,4557
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8800	R\$ 3,1044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5601
VALOR:					R\$ 9,75

9.5. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 20,02	R\$ 1,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 24,45	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,06
VALOR:					R\$ 7,06

9.6. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,11	R\$ 1,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,46	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 682,70	R\$ 3,48
TOTAL Serviço:					R\$ 3,48
VALOR:					R\$ 13,62

9.7. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material:					R\$ 2,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,8335
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8800	R\$ 3,5820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4155
VALOR:					R\$ 8,75

9.8. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

f

(Handwritten marks and signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDI:	22,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
TOTAL Material:						R\$ 6,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,02	R\$ 4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,45	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,86
VALOR:						R\$ 16,00

9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:						R\$ 2,2000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8900	R\$ 15,1120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1120
VALOR:						R\$ 17,31

9.10. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720
TOTAL Material:						R\$ 4,9720

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,6670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8800	R\$ 7,1640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8310
VALOR:						R\$ 17,80

9.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,5292
TOTAL Material:						R\$ 3,5292

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,2668
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,8800	R\$ 2,8656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1324
VALOR:						R\$ 8,66

9.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
TOTAL Material:					R\$ 2,1318	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,0779
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,8800	R\$ 2,6268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7047	
VALOR:					R\$ 6,84	

9.13. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
TOTAL Material:					R\$ 9,2500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,9669
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8800	R\$ 5,0148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9817	
VALOR:					R\$ 18,23	

9.14. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
TOTAL Material:					R\$ 18,0900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,8900	R\$ 6,9893
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,8800	R\$ 8,8356
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8249	
VALOR:					R\$ 33,91	

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

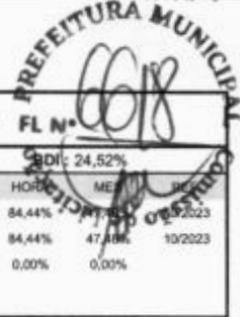
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
TOTAL Material:					R\$ 8,3500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,9669
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8800	R\$ 5,0148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9817	
VALOR:					R\$ 17,33	

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

F

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			FL N° 608		DATA : 29/01/2024	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	FORTE	VERSÃO	HORAS	MESES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7400
TOTAL Material:					R\$ 14,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,8900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8249

VALOR:	R\$ 30,56
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4800
TOTAL Material:					R\$ 20,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,8900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6681

VALOR:	R\$ 43,15
--------	-----------

9.18. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 120,6700
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,3900
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 489,5700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,3900
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 76,6800
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,8200
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 307,0229

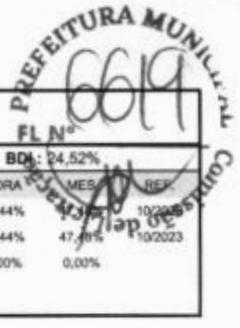
VALOR:	R\$ 307,02
--------	------------

9.19. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0600
TOTAL Material:					R\$ 7,7660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,8900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2465

VALOR:	R\$ 27,01
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA : 29/01/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

9.20. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8700	R\$ 40,8700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2000	R\$ 40,2000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2300	R\$ 33,2300
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5200	R\$ 46,5200
TOTAL Material:					R\$ 160,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 22,6680
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8800	R\$ 28,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,3240

VALOR: R\$ 212,14

9.21. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8700	R\$ 40,8700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2000	R\$ 40,2000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2300	R\$ 33,2300
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,0100	R\$ 111,0100
TOTAL Material:					R\$ 225,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 37,7800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8800	R\$ 47,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,5400

VALOR: R\$ 310,85

9.22. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
TOTAL Material:					R\$ 10,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,6670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8800	R\$ 7,1640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8310

VALOR: R\$ 23,80

9.23. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
TOTAL Material:					R\$ 10,9700

f

Handwritten signatures and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 662

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	DATA:	29/01/2024	BDI:	4,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	E.E.F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,6670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8800	R\$ 7,1640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8310	
VALOR:					R\$ 23,80	

9.24. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,4700	R\$ 59,4700
TOTAL Material:					R\$ 59,4700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8900	R\$ 17,0010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,8800	R\$ 21,4920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4930	
VALOR:					R\$ 97,96	

9.25. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,7300	R\$ 103,7300
TOTAL Material:					R\$ 103,7300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8900	R\$ 17,0010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,8800	R\$ 21,4920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4930	
VALOR:					R\$ 142,22	

9.26. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,7100	R\$ 132,7100
TOTAL Material:					R\$ 132,7100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8900	R\$ 11,3340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8800	R\$ 14,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6620	
VALOR:					R\$ 158,37	

9.27. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,0100	R\$ 242,0100
TOTAL Material:					R\$ 242,0100	