



## PROPOSTA DE PREÇO

### CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

### CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 237.908,00 (Duzentos e Trinta e Sete Mil Novecentos e Oito reais)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: **120 (cento e vinte) dias.**

Prazo de Validade das Propostas: **60 (sessenta) dias.**

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.484,23	R\$ 426,45	R\$ 168,53	R\$ 157,43	R\$ 5.275,41	2,22%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.767,03	R\$ 3.602,69	R\$ 0,00	R\$ 213,82	R\$ 16.914,13	7,11%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 14.434,97	R\$ 22.865,00	R\$ 16,56	R\$ 3.672,07	R\$ 51.038,22	21,45%
4	ALVENARIAS	R\$ 8.051,01	R\$ 1.953,69	R\$ 0,00	R\$ 57,76	R\$ 12.529,02	5,27%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 26.306,96	R\$ 9.158,24	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 44.166,78	18,56%
6	COBERTURAS	R\$ 18.349,14	R\$ 14.992,38	R\$ 0,00	R\$ 14,19	R\$ 41.534,68	17,46%
7	ESQUADRIAS	R\$ 2.210,93	R\$ 7.619,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.240,63	5,15%
8	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 295,94	R\$ 289,96	R\$ 0,00	R\$ 8,96	R\$ 740,72	0,31%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.881,30	R\$ 3.444,96	R\$ 0,00	R\$ 112,91	R\$ 17.079,68	7,03%
10	PISOS	R\$ 14.507,85	R\$ 4.167,73	R\$ 0,00	R\$ 200,69	R\$ 23.505,91	9,85%
11	PINTURAS	R\$ 7.145,12	R\$ 1.205,35	R\$ 0,00	R\$ 1.272,47	R\$ 11.982,82	5,04%
TOTAL:		R\$ 115.434,48	R\$ 69.725,83	R\$ 185,09	R\$ 5.713,21	R\$ 237.908,00	100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 237.908,00

Duzentos e Trinta e Sete Mil Novecentos e Oito reais



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA COLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 4.236,64</b>	<b>R\$ 1.038,77</b>	<b>R\$ 5.275,41</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	24,52%	R\$ 113,12	R\$ 27,74	R\$ 140,86	R\$ 509,04	R\$ 124,83	R\$ 633,87
1.2	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	20,00	24,52%	R\$ 147,68	R\$ 36,21	R\$ 183,89	R\$ 2.953,60	R\$ 724,20	R\$ 3.677,80
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	8,95	24,52%	R\$ 86,48	R\$ 21,20	R\$ 107,68	R\$ 774,00	R\$ 189,74	R\$ 963,74
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>R\$ 13.583,54</b>	<b>R\$ 3.330,59</b>	<b>R\$ 16.914,13</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	91,11	24,52%	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 4.457,10	R\$ 1.093,32	R\$ 5.550,42
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,95	24,52%	R\$ 27,75	R\$ 6,80	R\$ 34,55	R\$ 248,36	R\$ 60,86	R\$ 309,22
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	74,00	24,52%	R\$ 31,38	R\$ 7,69	R\$ 39,07	R\$ 2.322,12	R\$ 559,06	R\$ 2.891,18
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,52	24,52%	R\$ 71,42	R\$ 17,51	R\$ 88,93	R\$ 6.322,10	R\$ 1.549,98	R\$ 7.872,08
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,95	24,52%	R\$ 26,13	R\$ 6,41	R\$ 32,54	R\$ 233,86	R\$ 57,37	R\$ 291,23
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									<b>R\$ 40.988,50</b>	<b>R\$ 10.000,50</b>	<b>R\$ 50.989,00</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,70	24,52%	R\$ 432,25	R\$ 105,99	R\$ 538,24	R\$ 2.463,23	R\$ 604,14	R\$ 3.067,37
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,45	24,52%	R\$ 552,74	R\$ 135,53	R\$ 688,27	R\$ 3.565,17	R\$ 874,17	R\$ 4.439,34
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	15,11	24,52%	R\$ 28,50	R\$ 6,99	R\$ 35,49	R\$ 430,64	R\$ 105,61	R\$ 536,25
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	12,35	24,52%	R\$ 151,69	R\$ 37,19	R\$ 188,88	R\$ 1.873,37	R\$ 459,30	R\$ 2.332,67
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	33,51	24,52%	R\$ 118,34	R\$ 29,02	R\$ 147,36	R\$ 3.965,57	R\$ 972,46	R\$ 4.938,03
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	76,96	24,52%	R\$ 86,52	R\$ 21,21	R\$ 107,73	R\$ 6.658,58	R\$ 1.632,32	R\$ 8.290,90
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,06	24,52%	R\$ 339,23	R\$ 83,18	R\$ 422,41	R\$ 5.448,03	R\$ 1.335,87	R\$ 6.783,90
3.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	153,76	24,52%	R\$ 6,65	R\$ 1,63	R\$ 8,28	R\$ 1.022,50	R\$ 250,63	R\$ 1.273,13
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	324,51	24,52%	R\$ 6,22	R\$ 1,53	R\$ 7,75	R\$ 2.018,45	R\$ 496,50	R\$ 2.514,95
3.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	531,97	24,52%	R\$ 5,67	R\$ 1,39	R\$ 7,06	R\$ 3.016,27	R\$ 739,44	R\$ 3.755,71
3.11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	446,69	24,52%	R\$ 4,83	R\$ 1,18	R\$ 6,01	R\$ 2.157,51	R\$ 527,10	R\$ 2.684,61
3.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	170,37	24,52%	R\$ 6,43	R\$ 1,58	R\$ 8,01	R\$ 1.095,48	R\$ 269,18	R\$ 1.364,66

Comissão de Licitação - Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.13	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	201,04	24,52%	R\$ 14,08	R\$ 3,45	R\$ 17,53	R\$ 2.830,64	R\$ 693,59	R\$ 3.524,23
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	16,06	24,52%	R\$ 276,62	R\$ 67,83	R\$ 344,45	R\$ 4.442,52	R\$ 1.089,35	R\$ 5.531,87
4	<b>ALVENARIAS</b>									<b>R\$ 10.062,47</b>	<b>R\$ 2.466,55</b>	<b>R\$ 12.529,02</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	174,39	24,52%	R\$ 54,38	R\$ 13,33	R\$ 67,71	R\$ 9.483,33	R\$ 2.324,62	R\$ 11.807,95
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	24,52%	R\$ 1.334,21	R\$ 327,15	R\$ 1.661,36	R\$ 186,79	R\$ 45,80	R\$ 232,59
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	14,20	24,52%	R\$ 27,63	R\$ 6,77	R\$ 34,40	R\$ 392,35	R\$ 96,13	R\$ 488,48
5	<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>R\$ 35.467,91</b>	<b>R\$ 8.698,87</b>	<b>R\$ 44.166,78</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	317,86	24,52%	R\$ 6,35	R\$ 1,56	R\$ 7,91	R\$ 2.018,41	R\$ 495,86	R\$ 2.514,27
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	128,90	24,52%	R\$ 13,16	R\$ 3,23	R\$ 16,39	R\$ 1.696,32	R\$ 416,35	R\$ 2.112,67
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	195,02	24,52%	R\$ 46,36	R\$ 11,37	R\$ 57,73	R\$ 9.041,13	R\$ 2.217,37	R\$ 11.258,50
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	128,90	24,52%	R\$ 37,75	R\$ 9,26	R\$ 47,01	R\$ 4.865,93	R\$ 1.190,61	R\$ 6.056,54
5.5	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	130,64	24,52%	R\$ 42,21	R\$ 10,35	R\$ 52,56	R\$ 5.514,31	R\$ 1.352,13	R\$ 6.866,44
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,14	24,52%	R\$ 71,03	R\$ 17,42	R\$ 88,45	R\$ 10.096,20	R\$ 2.476,08	R\$ 12.572,28
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	142,14	24,52%	R\$ 9,97	R\$ 2,44	R\$ 12,41	R\$ 1.417,14	R\$ 346,82	R\$ 1.763,96
5.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,84	24,52%	R\$ 60,05	R\$ 14,72	R\$ 74,77	R\$ 650,94	R\$ 159,57	R\$ 810,51
5.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,84	24,52%	R\$ 15,45	R\$ 3,79	R\$ 19,24	R\$ 167,48	R\$ 41,08	R\$ 208,56
6	<b>COBERTURAS</b>									<b>R\$ 33.355,70</b>	<b>R\$ 8.178,98</b>	<b>R\$ 41.534,68</b>
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	141,22	24,52%	R\$ 82,86	R\$ 20,32	R\$ 103,18	R\$ 11.701,49	R\$ 2.869,59	R\$ 14.571,08
6.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	51,49	24,52%	R\$ 95,39	R\$ 23,39	R\$ 118,78	R\$ 4.911,63	R\$ 1.204,35	R\$ 6.115,98
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	14,44	24,52%	R\$ 77,14	R\$ 18,91	R\$ 96,05	R\$ 1.113,90	R\$ 273,06	R\$ 1.386,96
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	49,73	24,52%	R\$ 59,09	R\$ 14,49	R\$ 73,58	R\$ 2.938,55	R\$ 720,58	R\$ 3.659,13
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	36,90	24,52%	R\$ 26,06	R\$ 6,39	R\$ 32,45	R\$ 988,91	R\$ 252,80	R\$ 1.197,41



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA COLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,90	24,52%	R\$ 13,59	R\$ 3,33	R\$ 16,92	R\$ 501,47	R\$ 122,88	R\$ 624,35
6.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	141,14	24,52%	R\$ 24,12	R\$ 5,91	R\$ 30,03	R\$ 3.404,30	R\$ 834,13	R\$ 4.238,43
6.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	141,14	24,52%	R\$ 33,72	R\$ 8,27	R\$ 41,99	R\$ 4.759,24	R\$ 1.167,23	R\$ 5.926,47
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	96,00	24,52%	R\$ 3,50	R\$ 0,86	R\$ 4,36	R\$ 336,00	R\$ 82,56	R\$ 418,56
6.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,45	24,52%	R\$ 30,08	R\$ 7,38	R\$ 37,46	R\$ 554,98	R\$ 136,16	R\$ 691,14
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,45	24,52%	R\$ 101,93	R\$ 24,99	R\$ 126,92	R\$ 1.880,61	R\$ 461,06	R\$ 2.341,67
6.12	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	21,56	24,52%	R\$ 13,54	R\$ 3,32	R\$ 16,86	R\$ 291,92	R\$ 71,58	R\$ 363,50
7	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>R\$ 9.830,30</b>	<b>R\$ 2.410,35</b>	<b>R\$ 12.240,65</b>
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	24,52%	R\$ 372,40	R\$ 91,31	R\$ 463,71	R\$ 1.407,67	R\$ 345,15	R\$ 1.752,82
7.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,10	24,52%	R\$ 162,21	R\$ 39,77	R\$ 201,98	R\$ 2.773,79	R\$ 680,07	R\$ 3.453,86
7.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,10	24,52%	R\$ 161,99	R\$ 39,72	R\$ 201,71	R\$ 2.770,03	R\$ 679,21	R\$ 3.449,24
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,24	24,52%	R\$ 186,05	R\$ 45,62	R\$ 231,67	R\$ 1.719,10	R\$ 421,53	R\$ 2.140,63
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,04	24,52%	R\$ 57,87	R\$ 14,19	R\$ 72,06	R\$ 1.159,71	R\$ 284,37	R\$ 1.444,08
8	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>R\$ 594,86</b>	<b>R\$ 145,86</b>	<b>R\$ 740,72</b>
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 594,86	R\$ 145,86	R\$ 740,72	R\$ 594,86	R\$ 145,86	R\$ 740,72
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 14.439,17</b>	<b>R\$ 3.540,51</b>	<b>R\$ 17.979,68</b>
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	22,00	24,52%	R\$ 22,37	R\$ 5,49	R\$ 27,86	R\$ 492,14	R\$ 120,78	R\$ 612,92
9.2	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	SEINFRA	M	51,52	24,52%	R\$ 43,64	R\$ 10,70	R\$ 54,34	R\$ 2.248,33	R\$ 551,27	R\$ 2.799,60
9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	52,00	24,52%	R\$ 11,00	R\$ 2,70	R\$ 13,70	R\$ 572,00	R\$ 140,40	R\$ 712,40
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	225,00	24,52%	R\$ 7,83	R\$ 1,92	R\$ 9,75	R\$ 1.761,75	R\$ 432,00	R\$ 2.193,75
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	24,52%	R\$ 221,82	R\$ 54,39	R\$ 276,21	R\$ 2.661,84	R\$ 652,68	R\$ 3.314,52
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 13,94	R\$ 3,42	R\$ 17,36	R\$ 167,28	R\$ 41,04	R\$ 208,32
9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 18,12	R\$ 4,44	R\$ 22,56	R\$ 36,24	R\$ 8,88	R\$ 45,12
9.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 33,69	R\$ 8,26	R\$ 41,95	R\$ 67,38	R\$ 16,52	R\$ 83,90
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 23,75	R\$ 5,82	R\$ 29,57	R\$ 29,75	R\$ 5,82	R\$ 29,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 209,39	R\$ 51,34	R\$ 260,73	R\$ 209,39	R\$ 51,34	R\$ 260,73
9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	470,00	24,52%	R\$ 5,88	R\$ 1,44	R\$ 7,32	R\$ 2.763,60	R\$ 676,80	R\$ 3.440,40
9.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	24,52%	R\$ 7,05	R\$ 1,73	R\$ 8,78	R\$ 3.172,50	R\$ 778,50	R\$ 3.951,00
9.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 18,75	R\$ 4,60	R\$ 23,35	R\$ 37,50	R\$ 9,20	R\$ 46,70
9.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 18,75	R\$ 4,60	R\$ 23,35	R\$ 37,50	R\$ 9,20	R\$ 46,70
9.15	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 22,65	R\$ 5,55	R\$ 28,20	R\$ 22,65	R\$ 5,55	R\$ 28,20
9.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 69,59	R\$ 17,06	R\$ 86,65	R\$ 69,59	R\$ 17,06	R\$ 86,65
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 95,73	R\$ 23,47	R\$ 119,20	R\$ 95,73	R\$ 23,47	R\$ 119,20
<b>10</b>	<b>PISOS</b>									<b>R\$ 18.876,47</b>	<b>R\$ 4.629,44</b>	<b>R\$ 23.505,91</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	129,72	24,52%	R\$ 38,69	R\$ 9,49	R\$ 48,18	R\$ 5.018,87	R\$ 1.231,04	R\$ 6.249,91
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	96,00	24,52%	R\$ 113,44	R\$ 27,82	R\$ 141,26	R\$ 10.890,24	R\$ 2.679,72	R\$ 13.569,96
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	33,72	24,52%	R\$ 88,00	R\$ 21,58	R\$ 109,58	R\$ 2.967,36	R\$ 727,63	R\$ 3.695,04
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>									<b>R\$ 9.622,92</b>	<b>R\$ 2.359,56</b>	<b>R\$ 11.982,82</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	142,30	24,52%	R\$ 11,98	R\$ 2,94	R\$ 14,92	R\$ 1.704,75	R\$ 418,37	R\$ 2.123,12
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	142,30	24,52%	R\$ 18,80	R\$ 4,61	R\$ 23,41	R\$ 2.675,24	R\$ 656,00	R\$ 3.331,24
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	55,58	24,52%	R\$ 12,49	R\$ 3,06	R\$ 15,55	R\$ 694,19	R\$ 170,08	R\$ 864,27
11.4	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	97,60	24,52%	R\$ 11,40	R\$ 2,80	R\$ 14,20	R\$ 1.112,64	R\$ 273,28	R\$ 1.385,92
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,24	24,52%	R\$ 39,71	R\$ 9,74	R\$ 49,45	R\$ 366,92	R\$ 90,00	R\$ 456,92
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	97,60	24,52%	R\$ 26,81	R\$ 6,57	R\$ 33,38	R\$ 2.616,66	R\$ 641,23	R\$ 3.257,89
11.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	33,72	24,52%	R\$ 13,42	R\$ 3,29	R\$ 16,71	R\$ 452,52	R\$ 110,94	R\$ 563,46
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>R\$ 237.908,00</b>		

Duzentos e Trinta e Sete Mil Novecentos e Oito reais



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
<b>C1937</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 36,9100</b>	<b>R\$ 76,2100</b>	<b>R\$ 113,1200</b>	<b>R\$ 166,1000</b>	<b>R\$ 342,9500</b>	<b>R\$ 509,0400</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000	R\$ 0,0000	R\$ 20,7060	R\$ 20,7060
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 16,5800	R\$ 16,5800	R\$ 0,0000	R\$ 16,5800	R\$ 16,5800
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700	R\$ 0,0000	R\$ 37,6650	R\$ 37,6650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100	R\$ 0,0000	R\$ 1,2465	R\$ 1,2465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	R\$ 0,0000	R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 113,12
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,74
VALOR COM BDI:	R\$ 140,86
QUANTIDADE (M2):	4,50

<b>C3103</b>	<b>REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 147,6800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 147,6800</b>	<b>R\$ 2.953,6000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 2.953,6000</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	R\$ 0,0000	R\$ 147,6800

VALOR:	R\$ 147,68
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,21
VALOR COM BDI:	R\$ 183,89
QUANTIDADE (M):	20,00

<b>104790</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 40,73</b>	<b>R\$ 45,75</b>	<b>R\$ 86,48</b>	<b>R\$ 364,53</b>	<b>R\$ 409,46</b>	<b>R\$ 774,00</b>
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 0,00	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 4,04
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 0,00	R\$ 17,47	R\$ 17,47	R\$ 0,00	R\$ 19,86	R\$ 19,86



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA COLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 16,92	R\$ 8,08	R\$ 25,00	R\$ 14,71	R\$ 7,03	R\$ 21,73
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 16,92	R\$ 9,45	R\$ 26,37	R\$ 19,24	R\$ 10,74	R\$ 29,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 18,04	R\$ 7,93	R\$ 25,97	R\$ 1,30	R\$ 0,57	R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 5,51	R\$ 3,50	R\$ 9,00

VALOR:	R\$ 86,48
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,20
VALOR COM BDI:	R\$ 107,68
QUANTIDADE (M3)	8,95

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3		R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 4.457,1000	R\$ 0,0000	R\$ 4.457,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190	R\$ 0,0000	R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92
QUANTIDADE (M3):	91,11

C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3		R\$ 18,9300	R\$ 8,8200	R\$ 27,7500	R\$ 169,4200	R\$ 78,9400	R\$ 248,3600
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,5100	R\$ 38,3400	R\$ 62,8500	R\$ 5,6373	R\$ 8,8182	R\$ 14,4555
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	R\$ 0,0000	R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 27,75
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 34,55



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

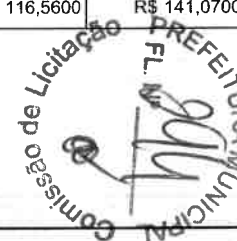
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
QUANTIDADE (M3):										8,95
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3		R\$ 31,3800	R\$ 0,0000	R\$ 31,3800	R\$ 2.322,1200	R\$ 0,0000	R\$ 2.322,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	R\$ 0,0000	R\$ 31,3820
VALOR:										R\$ 31,38
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):										R\$ 7,69
VALOR COM BDI:										R\$ 39,07
QUANTIDADE (M3):										74,00
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 31,3800	R\$ 40,0400	R\$ 71,4200	R\$ 2.777,7600	R\$ 3.544,3400	R\$ 6.322,1000
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 36,4000	R\$ 36,4000	R\$ 0,0000	R\$ 40,0400	R\$ 40,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	R\$ 0,0000	R\$ 31,3820
VALOR:										R\$ 71,42
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):										R\$ 17,51
VALOR COM BDI:										R\$ 88,93
QUANTIDADE (M3):										88,52
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3		R\$ 4,5400	R\$ 21,5900	R\$ 26,1300	R\$ 40,6300	R\$ 193,2300	R\$ 233,8600
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 24,5100	R\$ 116,5600	R\$ 141,0700	R\$ 4,5393	R\$ 21,5869	R\$ 26,1262
VALOR:										R\$ 26,13
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):										R\$ 6,41
VALOR COM BDI:										R\$ 32,54
QUANTIDADE (M3):										8,95



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA RUA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

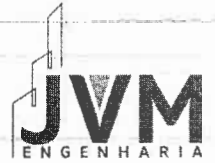
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

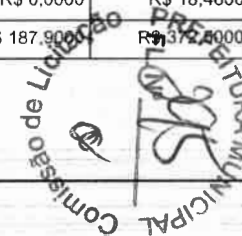
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3		R\$ 311,1000	R\$ 121,1500	R\$ 432,2500	R\$ 1.773,2700	R\$ 690,5600	R\$ 2.463,8300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 15,8542	R\$ 15,8542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 40,5150	R\$ 40,5150
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 58,8900	R\$ 58,8900	R\$ 0,0000	R\$ 64,7790	R\$ 64,7790
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600	R\$ 0,0000	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400	R\$ 0,0000	R\$ 166,1400

VALOR:	R\$ 432,25
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 105,99
VALOR COM BDI:	R\$ 538,24
QUANTIDADE (M3):	5,70

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3		R\$ 430,5700	R\$ 122,1700	R\$ 552,7400	R\$ 2.777,1800	R\$ 788,0000	R\$ 3.565,1700
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000	R\$ 65,8000	R\$ 65,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600	R\$ 0,0000	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320	R\$ 0,0000	R\$ 169,8320
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 184,6000	R\$ 187,9000	R\$ 372,5000	R\$ 55,3800	R\$ 56,3700	R\$ 111,7500

VALOR:	R\$ 552,74
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 135,53





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



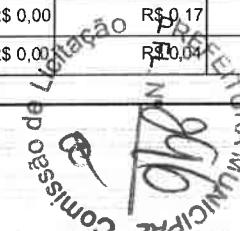
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		R\$ 688,27
								QUANTIDADE (M3):		6,45

96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2		R\$ 10,99	R\$ 17,51	R\$ 28,50	R\$ 166,06	R\$ 264,58	R\$ 430,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 18,04	R\$ 7,93	R\$ 25,97	R\$ 6,12	R\$ 2,69	R\$ 8,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 1,51	R\$ 0,96	R\$ 2,46
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	0,06900000	R\$ 48,77	R\$ 201,22	R\$ 249,99	R\$ 3,37	R\$ 13,88	R\$ 17,24

VALOR:		R\$ 28,50
FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 6,99
VALOR COM BDI:		R\$ 35,49
QUANTIDADE (M2):		15,11

96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2		R\$ 85,45	R\$ 66,24	R\$ 151,69	R\$ 1.055,31	R\$ 818,07	R\$ 1.873,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23900000	R\$ 21,93	R\$ 6,81	R\$ 28,74	R\$ 5,24	R\$ 1,63	R\$ 6,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 21,93	R\$ 8,25	R\$ 30,18	R\$ 1,32	R\$ 0,50	R\$ 1,81
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33600000	R\$ 0,00	R\$ 30,18	R\$ 30,18	R\$ 0,00	R\$ 10,14	R\$ 10,14
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R\$ 0,00	R\$ 5,75	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 4,21
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	R\$ 0,00	R\$ 7,93	R\$ 7,93	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 0,00	R\$ 8,02	R\$ 8,02	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05500000	R\$ 0,00	R\$ 7,30	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,40
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 8,84	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 10,86	R\$ 10,85
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38700000	R\$ 13,21	R\$ 7,79	R\$ 21,00	R\$ 18,32	R\$ 10,80	R\$ 29,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39500000	R\$ 17,84	R\$ 7,79	R\$ 25,63	R\$ 60,57	R\$ 26,45	R\$ 87,01

VALOR: R\$ 151,69

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 37,19

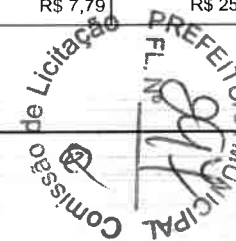
VALOR COM BDI: R\$ 188,88

QUANTIDADE (M2): 12,35

92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2		R\$ 31,33	R\$ 87,01	R\$ 118,34	R\$ 1.049,87	R\$ 2.915,71	R\$ 3.965,57
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\$ 21,93	R\$ 6,81	R\$ 28,74	R\$ 5,59	R\$ 1,74	R\$ 7,32
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\$ 21,93	R\$ 8,25	R\$ 30,18	R\$ 1,38	R\$ 0,52	R\$ 1,90
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\$ 0,00	R\$ 30,18	R\$ 30,18	R\$ 0,00	R\$ 40,32	R\$ 40,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 0,00	R\$ 5,75	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 13,27	R\$ 13,27
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 0,00	R\$ 7,16	R\$ 7,16	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 1,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 18,57	R\$ 18,56
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,21	R\$ 7,79	R\$ 21,00	R\$ 3,30	R\$ 1,95	R\$ 5,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 17,84	R\$ 7,79	R\$ 25,63	R\$ 21,05	R\$ 9,19	R\$ 30,24

VALOR: R\$ 118,34

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 29,02
								VALOR COM BDI:		R\$ 147,36
								QUANTIDADE (M2):		33,51
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2		R\$ 25,21	R\$ 61,31	R\$ 86,52	R\$ 1.940,16	R\$ 4.718,41	R\$ 6.658,58
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\$ 21,93	R\$ 6,81	R\$ 28,74	R\$ 5,20	R\$ 1,61	R\$ 6,81
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\$ 21,93	R\$ 8,25	R\$ 30,18	R\$ 1,10	R\$ 0,41	R\$ 1,50
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\$ 0,00	R\$ 30,18	R\$ 30,18	R\$ 0,00	R\$ 34,59	R\$ 34,58
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 0,00	R\$ 5,75	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 0,00	R\$ 7,16	R\$ 7,16	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 13,97	R\$ 13,97
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 13,21	R\$ 7,79	R\$ 21,00	R\$ 2,67	R\$ 1,57	R\$ 4,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 17,84	R\$ 7,79	R\$ 25,63	R\$ 16,25	R\$ 7,10	R\$ 23,34
								VALOR:		R\$ 86,52
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 21,21
								VALOR COM BDI:		R\$ 107,73
								QUANTIDADE (M2):		76,96
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		R\$ 125,9500	R\$ 213,2800	R\$ 339,2300	R\$ 2.022,7600	R\$ 3.425,2800	R\$ 5.448,0300
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 15,2011	R\$ 2,7775	R\$ 17,9785
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 37,6755	R\$ 37,6755
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 32,7670	R\$ 32,7670

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA COLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 129,1300	R\$ 129,1300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 10,9223	R\$ 10,9223
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 339,23

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 83,18

VALOR COM BDI: R\$ 422,41

QUANTIDADE (M3): 16,06

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		R\$ 1,17	R\$ 5,48	R\$ 6,65	R\$ 179,90	R\$ 842,60	R\$ 1.022,50
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,13	R\$ 0,08	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 1,04	R\$ 0,46	R\$ 1,50

VALOR: R\$ 6,65

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,63

VALOR COM BDI: R\$ 8,28

QUANTIDADE (KG): 153,76

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		R\$ 0,31	R\$ 5,91	R\$ 6,22	R\$ 100,60	R\$ 1.917,86	R\$ 2.018,45
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 0,00	R\$ 5,19	R\$ 5,19	R\$ 0,00	R\$ 5,76	R\$ 5,76
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 0,29	R\$ 0,13	R\$ 0,41

VALOR: R\$ 6,22

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA N.º COLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,53	
								VALOR COM BDI:	R\$ 7,75	
								QUANTIDADE (KG):	324,51	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		R\$ 0,17	R\$ 5,50	R\$ 5,67	R\$ 90,43	R\$ 2.925,84	R\$ 3.016,27
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 5,43
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 0,16	R\$ 0,07	R\$ 0,22
								VALOR:	R\$ 5,67	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,39	
								VALOR COM BDI:	R\$ 7,06	
								QUANTIDADE (KG):	531,97	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		R\$ 0,09	R\$ 4,74	R\$ 4,83	R\$ 40,20	R\$ 2.117,31	R\$ 2.157,51
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 4,71	R\$ 4,70
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 0,09	R\$ 0,04	R\$ 0,12
								VALOR:	R\$ 4,83	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,18	
								VALOR COM BDI:	R\$ 6,01	
								QUANTIDADE (KG):	446,69	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		R\$ 0,62	R\$ 5,81	R\$ 6,43	R\$ 105,63	R\$ 989,85	R\$ 1.095,48
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 5,17	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 5,53



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA COLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

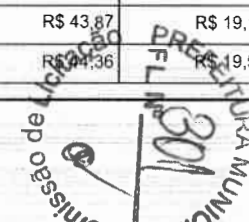
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,07	R\$ 0,04	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 0,55	R\$ 0,25	R\$ 0,80
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 6,43</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>										<b>R\$ 1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 8,01</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>										<b>170,37</b>
<b>C0220</b>	<b>ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>KG</b>		<b>R\$ 1,2900</b>	<b>R\$ 12,7900</b>	<b>R\$ 14,0800</b>	<b>R\$ 259,3400</b>	<b>R\$ 2.571,3000</b>	<b>R\$ 2.830,6400</b>
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,4100	R\$ 12,4100	R\$ 0,0000	R\$ 12,7823	R\$ 12,7823
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730	R\$ 0,0000	R\$ 0,5730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248	R\$ 0,0000	R\$ 0,7248
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 14,08</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>										<b>R\$ 3,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 17,53</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>										<b>201,04</b>
<b>103670</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 178,97</b>	<b>R\$ 97,65</b>	<b>R\$ 276,62</b>	<b>R\$ 2.874,26</b>	<b>R\$ 1.568,26</b>	<b>R\$ 4.442,52</b>
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\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
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\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 17,84	R\$ 7,79	R\$ 25,63	R\$ 43,87	R\$ 19,16	R\$ 63,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 18,04	R\$ 7,93	R\$ 25,97	R\$ 44,36	R\$ 19,50	R\$ 63,86



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA N.º 01 COLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO

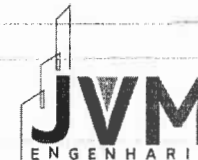
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 90,74	R\$ 57,61	R\$ 148,35
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 276,62</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>										<b>R\$ 67,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 344,45</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>										<b>16,06</b>

<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 44,8300</b>	<b>R\$ 9,5500</b>	<b>R\$ 54,3800</b>	<b>R\$ 7.817,9000</b>	<b>R\$ 1.665,4200</b>	<b>R\$ 9.483,3300</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,6519	R\$ 0,6519
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,8066	R\$ 0,8066
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752	R\$ 0,0000	R\$ 20,6752
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 54,38</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>										<b>R\$ 13,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 67,71</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>										<b>174,39</b>

<b>C2666</b>	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 817,1400</b>	<b>R\$ 517,0700</b>	<b>R\$ 1.334,2100</b>	<b>R\$ 114,4000</b>	<b>R\$ 72,3900</b>	<b>R\$ 186,7900</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 15,2011	R\$ 2,7775	R\$ 17,9785
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2800	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 256,8000	R\$ 256,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,6000	R\$ 8,6000	R\$ 0,0000	R\$ 10,3200	R\$ 10,3200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 27,0973	R\$ 27,0973

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 45,8843	R\$ 45,8843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 121,2120	R\$ 121,2120
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700	R\$ 0,0000	R\$ 5,0220	R\$ 5,0220
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,3800	R\$ 7,3800	R\$ 0,0000	R\$ 14,7600	R\$ 14,7600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,6400	R\$ 6,6400	R\$ 0,0000	R\$ 33,2000	R\$ 33,2000
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300	R\$ 0,0000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680	R\$ 0,0000	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000	R\$ 0,0000	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200	R\$ 0,0000	R\$ 221,5200

VALOR: R\$ 1.334,21

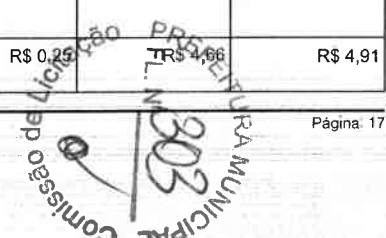
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 327,15

VALOR COM BDI: R\$ 1.661,36

QUANTIDADE (M3): 0,14

105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M		R\$ 8,36	R\$ 19,27	R\$ 27,63	R\$ 118,71	R\$ 273,64	R\$ 392,35
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
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\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 18,04	R\$ 7,93	R\$ 25,97	R\$ 3,84	R\$ 1,69	R\$ 5,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 1,32	R\$ 0,84	R\$ 2,15
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 58,73	R\$ 241,33	R\$ 300,06	R\$ 1,23	R\$ 5,07	R\$ 6,30
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 0,32	R\$ 5,90	R\$ 6,22	R\$ 0,25	R\$ 4,66	R\$ 4,91





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

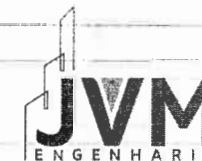
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.

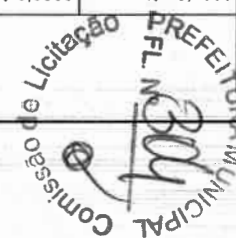


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 22,63	R\$ 83,33	R\$ 105,96	R\$ 1,72	R\$ 6,33	R\$ 8,05
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 27,63</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>										<b>R\$ 6,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 34,40</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>										<b>14,20</b>

<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 5,1800</b>	<b>R\$ 1,1700</b>	<b>R\$ 6,3500</b>	<b>R\$ 1.646,5100</b>	<b>R\$ 371,9000</b>	<b>R\$ 2.018,4100</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,2651	R\$ 0,2651
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,8991	R\$ 0,8991
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	R\$ 0,0000	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690	R\$ 0,0000	R\$ 2,7690
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 6,35</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>										<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 7,91</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>										<b>317,86</b>

<b>C0778</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 11,7600</b>	<b>R\$ 1,4000</b>	<b>R\$ 13,1600</b>	<b>R\$ 1.515,8600</b>	<b>R\$ 180,4600</b>	<b>R\$ 1.696,3200</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,3129	R\$ 0,3129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 1,0804	R\$ 1,0804
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	R\$ 0,0000	R\$ 6,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226	R\$ 0,0000	R\$ 5,7226
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 13,16</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>										<b>R\$ 0,00</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,23	
								VALOR COM BDI:	R\$ 16,39	
								QUANTIDADE (M2):	128,90	
<b>C3028</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 40,5400</b>	<b>R\$ 5,8200</b>	<b>R\$ 46,3600</b>	<b>R\$ 7.906,1100</b>	<b>R\$ 1.135,0200</b>	<b>R\$ 9.041,1300</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	R\$ 0,0000	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	R\$ 0,0000	R\$ 11,0760
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 599,0200	R\$ 232,6700	R\$ 831,6900	R\$ 14,9755	R\$ 5,8168	R\$ 20,7923
								VALOR:	R\$ 46,36	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,37	
								VALOR COM BDI:	R\$ 57,73	
								QUANTIDADE (M2):	195,02	
<b>C3032</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 33,5200</b>	<b>R\$ 4,2300</b>	<b>R\$ 37,7500</b>	<b>R\$ 4.320,7300</b>	<b>R\$ 545,2500</b>	<b>R\$ 4.865,9800</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120	R\$ 0,0000	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	R\$ 0,0000	R\$ 12,9220
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 184,6000	R\$ 211,3500	R\$ 395,9500	R\$ 3,6920	R\$ 4,2270	R\$ 7,9190
								VALOR:	R\$ 37,75	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,26	
								VALOR COM BDI:	R\$ 47,01	
								QUANTIDADE (M2):	128,90	
<b>C3023</b>	<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 37,5500</b>	<b>R\$ 4,6600</b>	<b>R\$ 42,2100</b>	<b>R\$ 4.908,5300</b>	<b>R\$ 608,7800</b>	<b>R\$ 5.514,3100</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	R\$ 0,0000	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	R\$ 0,0000	R\$ 11,0760
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 599,0200	R\$ 232,6700	R\$ 831,6900	R\$ 11,9804	R\$ 4,6534	R\$ 16,6338

VALOR: R\$ 42,21

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 10,35

VALOR COM BDI: R\$ 52,56

QUANTIDADE (M2): 130,64

C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 30,6900	R\$ 40,3400	R\$ 71,0300	R\$ 4.362,2800	R\$ 5.733,9300	R\$ 10,096,2000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600	R\$ 0,0000	R\$ 10,0800	R\$ 10,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 27,5100	R\$ 27,5100	R\$ 0,0000	R\$ 30,2610	R\$ 30,2610
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952	R\$ 0,0000	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	R\$ 0,0000	R\$ 13,2912

VALOR: R\$ 71,03

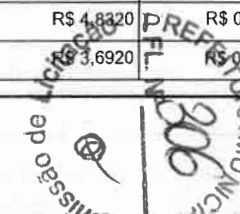
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 17,42

VALOR COM BDI: R\$ 88,45

QUANTIDADE (M2): 142,14

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		R\$ 8,5200	R\$ 1,4500	R\$ 9,9700	R\$ 1.211,0300	R\$ 206,1000	R\$ 1.417,1400
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200	R\$ 0,0000	R\$ 1,4432	R\$ 1,4432
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	R\$ 0,0000	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920	R\$ 0,0000	R\$ 3,6920



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:	R\$ 9,97	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,44	
								VALOR COM BDI:	R\$ 12,41	
								QUANTIDADE (M2):	142,14	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 30,6900	R\$ 29,3600	R\$ 60,0500	R\$ 332,6800	R\$ 318,2600	R\$ 650,9400
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600	R\$ 0,0000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 22,1100	R\$ 22,1100	R\$ 0,0000	R\$ 24,3210	R\$ 24,3210
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952	R\$ 0,0000	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	R\$ 0,0000	R\$ 13,2912
								VALOR:	R\$ 60,05	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,72	
								VALOR COM BDI:	R\$ 74,77	
								QUANTIDADE (M2):	10,84	
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		R\$ 9,8000	R\$ 5,6500	R\$ 15,4500	R\$ 106,2300	R\$ 61,2500	R\$ 167,4800
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200	R\$ 0,0000	R\$ 5,6498	R\$ 5,6498
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568	R\$ 0,0000	R\$ 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458	R\$ 0,0000	R\$ 4,2458
								VALOR:	R\$ 15,45	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,79	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		R\$ 19,24
								QUANTIDADE (M2):		10,84
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2		R\$ 26,7400	R\$ 56,1200	R\$ 82,8600	R\$ 3.776,2200	R\$ 7.925,2700	R\$ 11.701,4900
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500	R\$ 0,0000	R\$ 2,9230	R\$ 2,9230
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 28,9000	R\$ 28,9000	R\$ 0,0000	R\$ 28,9000	R\$ 28,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700	R\$ 0,0000	R\$ 10,8810	R\$ 10,8810
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,3800	R\$ 7,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,2214	R\$ 0,2214
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500	R\$ 0,0000	R\$ 3,0555	R\$ 3,0555
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,6400	R\$ 6,6400	R\$ 0,0000	R\$ 4,3160	R\$ 4,3160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	R\$ 0,0000	R\$ 8,4560
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610	R\$ 0,0000	R\$ 6,4610
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 125,9600	R\$ 193,8100	R\$ 319,7700	R\$ 3,7788	R\$ 5,8143	R\$ 9,5931
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 0,0000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544	R\$ 0,0000	R\$ 8,0544
								VALOR:		R\$ 82,86
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 20,32
								VALOR COM BDI:		R\$ 103,18
								QUANTIDADE (M2):		141,22
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2		R\$ 51,9100	R\$ 43,4800	R\$ 95,3900	R\$ 2.672,8500	R\$ 2.238,7900	R\$ 4.911,6300
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,2300	R\$ 7,2300	R\$ 0,0000	R\$ 1,3014	R\$ 1,3014
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,644,6100	R\$ 1,644,6100	R\$ 0,0000	R\$ 41,1152	R\$ 41,1153
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400	R\$ 0,0000	R\$ 1,0608	R\$ 1,0608
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	R\$ 0,0000	R\$ 22,9200

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

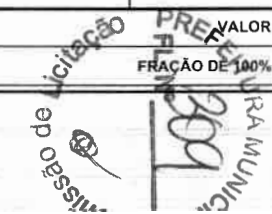
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	R\$ 0,0000	R\$ 28,9920
VALOR:										R\$ 95,39
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):										R\$ 23,39
VALOR COM BDI:										R\$ 118,78
QUANTIDADE (M2):										51,49
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2		R\$ 43,2500	R\$ 33,8900	R\$ 77,1400	R\$ 624,5300	R\$ 489,3700	R\$ 1.113,9000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300	R\$ 0,0000	R\$ 11,6550	R\$ 11,6550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,5700	R\$ 13,5700	R\$ 0,0000	R\$ 18,0481	R\$ 18,0481
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400	R\$ 0,0000	R\$ 1,0608	R\$ 1,0608
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900	R\$ 0,0000	R\$ 3,1150	R\$ 3,1150
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
VALOR:										R\$ 77,14
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):										R\$ 18,91
VALOR COM BDI:										R\$ 96,05
QUANTIDADE (M2)										14,44
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2		R\$ 46,8800	R\$ 12,2100	R\$ 59,0900	R\$ 2.331,3400	R\$ 607,2000	R\$ 2.938,5500
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760	R\$ 0,0000	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	R\$ 0,0000	R\$ 20,3060
VALOR:										R\$ 59,09
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 14,49
								VALOR COM BDI:		R\$ 73,58
								QUANTIDADE (M2):		49,73

<b>C4463</b>	<b>CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 21,6800</b>	<b>R\$ 4,3800</b>	<b>R\$ 26,0600</b>	<b>R\$ 799,9900</b>	<b>R\$ 161,6200</b>	<b>R\$ 961,6100</b>
0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300	R\$ 0,0000	R\$ 3,9900	R\$ 3,9900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300	R\$ 0,0000	R\$ 9,2300
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 184,6000	R\$ 193,7900	R\$ 378,3900	R\$ 0,3692	R\$ 0,3876	R\$ 0,7568
								VALOR:		R\$ 26,06
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 6,39
								VALOR COM BDI:		R\$ 32,45
								QUANTIDADE (M):		36,90

<b>C0387</b>	<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 13,1500</b>	<b>R\$ 0,4400</b>	<b>R\$ 13,5900</b>	<b>R\$ 485,2400</b>	<b>R\$ 16,2400</b>	<b>R\$ 501,4700</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 0,0000	R\$ 62,1800	R\$ 62,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,1554	R\$ 0,1555
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1620	R\$ 0,1620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,1199	R\$ 0,1199
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072	R\$ 0,0000	R\$ 5,9072
								VALOR:		R\$ 13,59
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 3,33
								VALOR COM BDI:		R\$ 16,92





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2		R\$ 12,9800	R\$ 11,1400	R\$ 24,1200	R\$ 1.832,0000	R\$ 1.572,3000	R\$ 3.404,3000
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400	R\$ 0,0000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700	R\$ 0,0000	R\$ 2,4420	R\$ 2,4420
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700	R\$ 0,0000	R\$ 3,8170	R\$ 3,8170
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480

VALOR:	R\$ 24,12
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 30,03
QUANTIDADE (M2):	141,14

C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2		R\$ 26,8400	R\$ 6,8800	R\$ 33,7200	R\$ 3.788,2000	R\$ 971,0400	R\$ 4.759,2400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 1,5863	R\$ 1,5863
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 2,3088	R\$ 2,3088
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900	R\$ 0,0000	R\$ 2,9785	R\$ 2,9785
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680	R\$ 0,0000	R\$ 14,7680

VALOR:	R\$ 33,72
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,27
VALOR COM BDI:	R\$ 41,99
QUANTIDADE (M2):	141,14



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

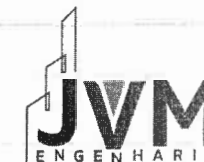
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS,

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2		R\$ 1,8500	R\$ 1,6500	R\$ 3,5000	R\$ 177,6000	R\$ 158,4000	R\$ 336,0000
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\$ 0,0000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500	R\$ 0,0000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460	R\$ 0,0000	R\$ 1,8460

VALOR:	R\$ 3,50
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,86
VALOR COM BDI:	R\$ 4,36
QUANTIDADE (M2):	96,00

C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M		R\$ 21,2900	R\$ 8,7900	R\$ 30,0800	R\$ 392,8000	R\$ 162,1800	R\$ 554,9800
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700	R\$ 0,0000	R\$ 8,2091	R\$ 8,2091
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,5817	R\$ 0,5817
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	R\$ 0,0000	R\$ 11,7400

VALOR:	R\$ 30,08
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 37,46
QUANTIDADE (M):	18,45

C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		R\$ 64,2200	R\$ 37,7100	R\$ 101,9300	R\$ 1.184,8600	R\$ 695,7500	R\$ 1.880,6100
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 0,4258	R\$ 0,0778	R\$ 0,5036
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,6900	R\$ 3,6900	R\$ 0,0000	R\$ 4,9815	R\$ 4,9815
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,6000	R\$ 8,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1720	R\$ 0,1720

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10108	AREIA GRÓSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 62,1800	R\$ 62,1800	R\$ 0,0000	R\$ 2,4872	R\$ 2,4872
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900	R\$ 0,0000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 6,4232	R\$ 6,4232
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 4,7034	R\$ 4,7034
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,1768	R\$ 0,1768
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280	R\$ 0,0000	R\$ 19,3280
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120	R\$ 0,0000	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	R\$ 0,0000	R\$ 20,3060

VALOR:	R\$ 101,93
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,99
VALOR COM BDI:	R\$ 126,92
QUANTIDADE (M2):	18,45

C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M		R\$ 13,1500	R\$ 0,3900	R\$ 13,5400	R\$ 283,5100	R\$ 8,4100	R\$ 291,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380	R\$ 0,0000	R\$ 5,5380
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 184,6000	R\$ 193,7900	R\$ 378,3900	R\$ 0,3692	R\$ 0,3876	R\$ 0,7568

VALOR:	R\$ 13,54
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 16,86
QUANTIDADE (M):	21,56



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2		R\$ 82,3900	R\$ 290,0100	R\$ 372,4000	R\$ 311,4300	R\$ 1.096,2400	R\$ 1.407,6700
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,1260	R\$ 0,1260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,4329	R\$ 0,4329
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 289,4500	R\$ 289,4500	R\$ 0,0000	R\$ 289,4500	R\$ 289,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	R\$ 0,0000	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	R\$ 0,0000	R\$ 46,1500

VALOR: R\$ 372,40

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 91,31

VALOR COM BDI: R\$ 463,71

QUANTIDADE (M2): 3,78

C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 162,2100	R\$ 162,2100	R\$ 0,0000	R\$ 2.773,7900	R\$ 2.773,7900
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 162,2100	R\$ 162,2100	R\$ 0,0000	R\$ 162,2100	R\$ 162,2100

VALOR: R\$ 162,21

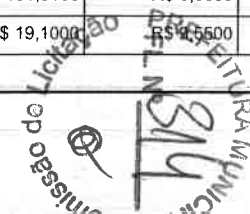
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 39,77

VALOR COM BDI: R\$ 201,98

QUANTIDADE (M2): 17,10

C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2		R\$ 21,6300	R\$ 140,3600	R\$ 161,9900	R\$ 369,8700	R\$ 2.400,1600	R\$ 2.770,0300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,6300	R\$ 5,6300	R\$ 0,0000	R\$ 8,4450	R\$ 8,4450
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 131,9100	R\$ 131,9100	R\$ 0,0000	R\$ 131,9100	R\$ 131,9100
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0000	R\$ 9,5500



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.

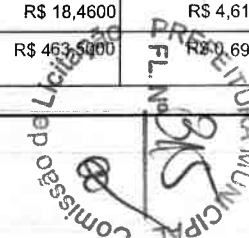


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 161,99</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>										<b>R\$ 39,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 201,71</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>										<b>17,10</b>

<b>C1426</b>	<b>GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 127,8500</b>	<b>R\$ 58,2000</b>	<b>R\$ 186,0500</b>	<b>R\$ 1.181,3300</b>	<b>R\$ 537,7700</b>	<b>R\$ 1.719,1000</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,3477	R\$ 0,3477
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2850	R\$ 0,2850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 1,0508	R\$ 1,0508
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 56,5100	R\$ 56,5100	R\$ 0,0000	R\$ 56,5100	R\$ 56,5100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800	R\$ 0,0000	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800	R\$ 0,0000	R\$ 55,3800
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 186,05</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>										<b>R\$ 45,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 231,67</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>										<b>9,24</b>

<b>C1869</b>	<b>PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 17,3800</b>	<b>R\$ 40,4900</b>	<b>R\$ 57,8700</b>	<b>R\$ 348,3000</b>	<b>R\$ 811,4200</b>	<b>R\$ 1.159,7100</b>
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 39,4400	R\$ 39,4400	R\$ 0,0000	R\$ 39,4400	R\$ 39,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	R\$ 0,0000	R\$ 4,6150
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 184,6000	R\$ 278,9000	R\$ 463,5000	R\$ 0,6922	R\$ 1,0459	R\$ 1,7381



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

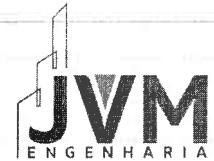
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:	R\$ 57,87	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,19	
								VALOR COM BDI:	R\$ 72,06	
								QUANTIDADE (M):	20,04	
C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN		R\$ 295,9400	R\$ 298,9200	R\$ 594,8600	R\$ 295,9400	R\$ 298,9200	R\$ 594,8600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,5100	R\$ 112,6100	R\$ 137,1200	R\$ 2,4510	R\$ 11,2610	R\$ 13,7120
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 111,7600	R\$ 111,7600	R\$ 0,0000	R\$ 111,7600	R\$ 111,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 32,8576	R\$ 0,0000	R\$ 32,8576
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296	R\$ 0,0000	R\$ 14,0296
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 184,6000	R\$ 232,6700	R\$ 417,2700	R\$ 1,6614	R\$ 2,0940	R\$ 3,7554
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,86000000	R\$ 3,4600	R\$ 4,4200	R\$ 7,8800	R\$ 61,7956	R\$ 78,9412	R\$ 140,7368
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 125,9600	R\$ 180,4200	R\$ 306,3800	R\$ 25,1920	R\$ 36,0840	R\$ 61,2760
C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 125,9500	R\$ 213,2800	R\$ 339,2300	R\$ 27,2052	R\$ 46,0685	R\$ 73,2737
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,14800000	R\$ 56,2300	R\$ 11,0900	R\$ 67,3200	R\$ 64,5520	R\$ 12,7313	R\$ 77,2834
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,41600000	R\$ 159,0800	R\$ 0,0000	R\$ 159,0800	R\$ 66,1773	R\$ 0,0000	R\$ 66,1773
								VALOR:	R\$ 594,86	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 145,86	
								VALOR COM BDI:	R\$ 740,72	
								QUANTIDADE (UN):	1,00	
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN		R\$ 10,90	R\$ 11,47	R\$ 22,37	R\$ 22,37	R\$ 252,34	R\$ 492,14
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 6,45	R\$ 6,45	R\$ 0,00	R\$ 6,45	R\$ 6,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00039385	W, D = *17* CM									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 13,54	R\$ 7,92	R\$ 21,46	R\$ 2,04	R\$ 1,20	R\$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 18,36	R\$ 7,92	R\$ 26,28	R\$ 8,87	R\$ 3,83	R\$ 12,69

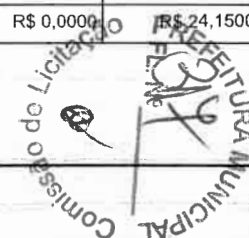
VALOR:	R\$ 22,37
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 27,86
QUANTIDADE (UN):	22,00

C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	SEINFRA	M		R\$ 38,9300	R\$ 4,7100	R\$ 43,6400	R\$ 2.005,6700	R\$ 242,6600	R\$ 2.248,3300
11046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,7100	R\$ 4,7100	R\$ 0,0000	R\$ 4,7100	R\$ 4,7100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	R\$ 0,0000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350	R\$ 0,0000	R\$ 21,7350

VALOR:	R\$ 43,64
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 54,34
QUANTIDADE (M):	51,52

C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M		R\$ 6,0500	R\$ 4,9500	R\$ 11,0000	R\$ 314,6000	R\$ 257,4000	R\$ 572,0000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,8500	R\$ 4,8500	R\$ 0,0000	R\$ 4,9470	R\$ 4,9470
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740	R\$ 0,0000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810	R\$ 0,0000	R\$ 3,3810

VALOR:	R\$ 11,00
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,70





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

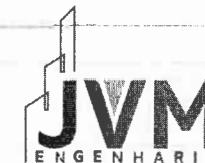
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		R\$ 13,70
								QUANTIDADE (M):		52,00

<b>C0537</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 5,6200</b>	<b>R\$ 2,2100</b>	<b>R\$ 7,8300</b>	<b>R\$ 1.264,5000</b>	<b>R\$ 497,2500</b>	<b>R\$ 1.761,7500</b>
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 2,2032	R\$ 2,2032
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830	R\$ 0,0000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395	R\$ 0,0000	R\$ 3,1395
								VALOR:		R\$ 7,83
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,92
								VALOR COM BDI:		R\$ 9,75
								QUANTIDADE (M):		225,00

<b>C1947</b>	<b>PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>PT</b>		<b>R\$ 175,9000</b>	<b>R\$ 45,9200</b>	<b>R\$ 221,8200</b>	<b>R\$ 2.110,8000</b>	<b>R\$ 551,0400</b>	<b>R\$ 2.661,8400</b>
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0000	R\$ 13,2000	R\$ 13,2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200	R\$ 0,0000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200	R\$ 0,0000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,7700	R\$ 5,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,5770	R\$ 0,5770
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800	R\$ 0,0000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100	R\$ 0,0000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,8600	R\$ 12,8600	R\$ 0,0000	R\$ 12,8600	R\$ 12,8600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	R\$ 0,0000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500	R\$ 0,0000	R\$ 72,4500

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

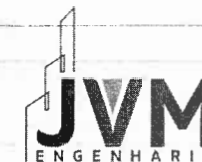
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	R\$ 0,0000	R\$ 46,1500
VALOR:										R\$ 221,82
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):										R\$ 54,39
VALOR COM BDI:										R\$ 276,21
QUANTIDADE (PT):										12,00
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 9,0800	R\$ 4,8600	R\$ 13,9400	R\$ 108,9600	R\$ 58,3200	R\$ 167,2800
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600	R\$ 0,0000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110	R\$ 0,0000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715	R\$ 0,0000	R\$ 5,0715
VALOR:										R\$ 13,94
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):										R\$ 3,42
VALOR COM BDI:										R\$ 17,36
QUANTIDADE (UN):										12,00
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 12,5400	R\$ 5,5800	R\$ 18,1200	R\$ 25,0800	R\$ 11,1600	R\$ 36,2400
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800	R\$ 0,0000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	R\$ 0,0000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035	R\$ 0,0000	R\$ 7,0035
VALOR:										R\$ 18,12
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):										R\$ 4,44
VALOR COM BDI:										R\$ 22,56
QUANTIDADE (UN):										2,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

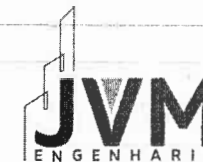
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 22,9200	R\$ 10,7700	R\$ 33,6900	R\$ 45,8400	R\$ 21,5400	R\$ 67,3800
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,7700	R\$ 10,7700	R\$ 0,0000	R\$ 10,7700	R\$ 10,7700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230	R\$ 0,0000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995	R\$ 0,0000	R\$ 12,7995

VALOR:	R\$ 33,69
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,26
VALOR COM BDI:	R\$ 41,95
QUANTIDADE (UN):	2,00

C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 16,0000	R\$ 7,7500	R\$ 23,7500	R\$ 16,0000	R\$ 7,7500	R\$ 23,7500
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500	R\$ 0,0000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670	R\$ 0,0000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355	R\$ 0,0000	R\$ 8,9355

VALOR:	R\$ 23,75
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,82
VALOR COM BDI:	R\$ 29,57
QUANTIDADE (UN):	1,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
<b>C2067</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 86,5000</b>	<b>R\$ 122,8900</b>	<b>R\$ 209,3900</b>	<b>R\$ 86,5000</b>	<b>R\$ 122,8900</b>	<b>R\$ 209,3900</b>
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,4900	R\$ 21,4900	R\$ 0,0000	R\$ 21,4900	R\$ 21,4900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,1400	R\$ 21,1400	R\$ 0,0000	R\$ 21,1400	R\$ 21,1400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 17,4700	R\$ 17,4700	R\$ 0,0000	R\$ 17,4700	R\$ 17,4700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 62,7900	R\$ 62,7900	R\$ 0,0000	R\$ 62,7900	R\$ 62,7900
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	R\$ 0,0000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	R\$ 0,0000	R\$ 48,3000

VALOR: R\$ 209,39

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 51,34

VALOR COM BDI: R\$ 260,73

QUANTIDADE (UN): 1,00

<b>C0540</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 4,7600</b>	<b>R\$ 1,1200</b>	<b>R\$ 5,8800</b>	<b>R\$ 2.237,2000</b>	<b>R\$ 526,4000</b>	<b>R\$ 2.763,6000</b>
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1220	R\$ 1,1220
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010	R\$ 0,0000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565	R\$ 0,0000	R\$ 2,6565

VALOR: R\$ 5,88

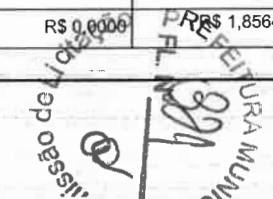
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,44

VALOR COM BDI: R\$ 7,32

QUANTIDADE (M): 470,00

<b>C0534</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 5,1900</b>	<b>R\$ 1,8600</b>	<b>R\$ 7,0500</b>	<b>R\$ 2.335,5000</b>	<b>R\$ 837,0000</b>	<b>R\$ 3.172,5000</b>
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200	R\$ 0,0000	R\$ 1,8564	R\$ 1,8564



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920	R\$ 0,0000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980	R\$ 0,0000	R\$ 2,8980

VALOR: R\$ 7,05

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,73

VALOR COM BDI: R\$ 8,78

QUANTIDADE (M): 450,00

<b>C1092</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 12,9800</b>	<b>R\$ 5,7700</b>	<b>R\$ 18,7500</b>	<b>R\$ 25,9600</b>	<b>R\$ 11,5400</b>	<b>R\$ 37,5000</b>
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,7700	R\$ 5,7700	R\$ 0,0000	R\$ 5,7700	R\$ 5,7700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	R\$ 0,0000	R\$ 7,2450

VALOR: R\$ 18,75

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,60

VALOR COM BDI: R\$ 23,35

QUANTIDADE (UN): 2,00

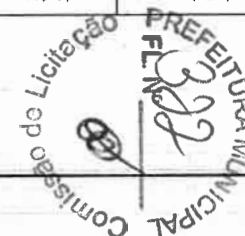
<b>C1096</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 12,9800</b>	<b>R\$ 5,7700</b>	<b>R\$ 18,7500</b>	<b>R\$ 25,9600</b>	<b>R\$ 11,5400</b>	<b>R\$ 37,5000</b>
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,7700	R\$ 5,7700	R\$ 0,0000	R\$ 5,7700	R\$ 5,7700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	R\$ 0,0000	R\$ 7,2450

VALOR: R\$ 18,75

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,60

VALOR COM BDI: R\$ 23,35



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

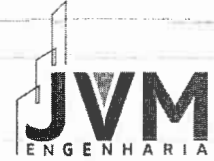
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

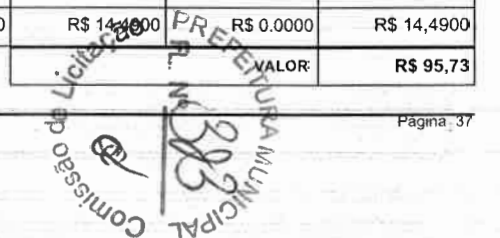
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (UN):		2,00
<b>C1101</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 12,9800</b>	<b>R\$ 9,6700</b>	<b>R\$ 22,6500</b>	<b>R\$ 12,9800</b>	<b>R\$ 9,6700</b>	<b>R\$ 22,6500</b>
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,6700	R\$ 9,6700	R\$ 0,0000	R\$ 9,6700	R\$ 9,6700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	R\$ 0,0000	R\$ 7,2450
								VALOR:	R\$ 22,65	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,55	
								VALOR COM BDI:	R\$ 28,20	
								QUANTIDADE (UN):	1,00	
<b>C4562</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 69,5900</b>	<b>R\$ 69,5900</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 69,5900</b>	<b>R\$ 69,5900</b>
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 69,5900	R\$ 69,5900	R\$ 0,0000	R\$ 69,5900	R\$ 69,5900
								VALOR:	R\$ 69,59	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,06	
								VALOR COM BDI:	R\$ 86,65	
								QUANTIDADE (UN):	1,00	
<b>C4530</b>	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 25,9500</b>	<b>R\$ 69,7800</b>	<b>R\$ 95,7300</b>	<b>R\$ 25,9500</b>	<b>R\$ 69,7800</b>	<b>R\$ 95,7300</b>
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 69,7800	R\$ 69,7800	R\$ 0,0000	R\$ 69,7800	R\$ 69,7800
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600	R\$ 0,0000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900	R\$ 0,0000	R\$ 14,4900
								VALOR:	R\$ 95,73	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,47	
								VALOR COM BDI:	R\$ 119,20	
								QUANTIDADE (UN):	1,00	
<b>C1611</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 30,7400</b>	<b>R\$ 7,9500</b>	<b>R\$ 38,6900</b>	<b>R\$ 3.987,5900</b>	<b>R\$ 1.031,2700</b>	<b>R\$ 5.018,8700</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 0,7664	R\$ 0,1400	R\$ 0,9065
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 1,4429	R\$ 1,4429
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 2,2994	R\$ 2,2994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	R\$ 0,0000	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	R\$ 0,0000	R\$ 20,3060
								VALOR:	R\$ 38,69	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,49	
								VALOR COM BDI:	R\$ 48,18	
								QUANTIDADE (M2):	129,72	
<b>C1920</b>	<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 87,3800</b>	<b>R\$ 26,0600</b>	<b>R\$ 113,4400</b>	<b>R\$ 8.388,4800</b>	<b>R\$ 2.501,7600</b>	<b>R\$ 10.890,2400</b>
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,3940	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1200
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 5,2500	R\$ 5,2500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 62,1800	R\$ 62,1800	R\$ 0,0000	R\$ 1,8654	R\$ 1,8654
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000	R\$ 0,0000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 9,8346	R\$ 9,8346
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,3700	R\$ 12,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,3711	R\$ 0,3711



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 23,4600	R\$ 23,4600	R\$ 0,0000	R\$ 2,3460	R\$ 2,3460
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700	R\$ 0,0000	R\$ 1,1935	R\$ 1,1935
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000	R\$ 2,1250	R\$ 2,1250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	R\$ 0,0000	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	R\$ 0,0000	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520	R\$ 0,0000	R\$ 22,1520

VALOR: R\$ 113,44

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 27,82

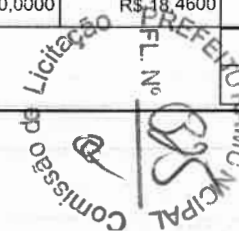
VALOR COM BDI: R\$ 141,26

QUANTIDADE (M2): 96,00

C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2		R\$ 63,2200	R\$ 24,7800	R\$ 88,0000	R\$ 2.131,7800	R\$ 835,5900	R\$ 2.967,3600
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1200
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 5,2500	R\$ 5,2500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 62,1800	R\$ 62,1800	R\$ 0,0000	R\$ 1,8654	R\$ 1,8654
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0400	R\$ 1,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 9,8346	R\$ 9,8346
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 23,4600	R\$ 23,4600	R\$ 0,0000	R\$ 2,3460	R\$ 2,3460
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700	R\$ 0,0000	R\$ 1,1935	R\$ 1,1935
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000	R\$ 2,1250	R\$ 2,1250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	R\$ 0,0000	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520	R\$ 0,0000	R\$ 22,1520

VALOR: R\$ 88,00

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

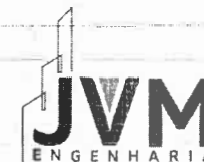
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,58	
								VALOR COM BDI:	R\$ 109,58	
								QUANTIDADE (M2):	33,72	
<b>C1208</b>	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 11,0700</b>	<b>R\$ 0,9100</b>	<b>R\$ 11,9800</b>	<b>R\$ 1.575,2600</b>	<b>R\$ 129,4900</b>	<b>R\$ 1.704,7500</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,1440	R\$ 0,1440
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7700	R\$ 0,7700
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	R\$ 0,0000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
								VALOR:	R\$ 11,98	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,94	
								VALOR COM BDI:	R\$ 14,92	
								QUANTIDADE (M2):	142,30	
<b>C1615</b>	<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 16,3500</b>	<b>R\$ 2,4500</b>	<b>R\$ 18,8000</b>	<b>R\$ 2.326,6100</b>	<b>R\$ 348,6400</b>	<b>R\$ 2.675,2400</b>
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,2800	R\$ 6,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,7536	R\$ 0,7536
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0900
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,4700	R\$ 9,4700	R\$ 0,0000	R\$ 1,6099	R\$ 1,6099
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	R\$ 0,0000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	R\$ 0,0000	R\$ 9,6640
								VALOR:	R\$ 18,80	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,61	
								VALOR COM BDI:	R\$ 23,41	
								QUANTIDADE (M2):	142,30	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2		R\$ 11,0700	R\$ 1,4200	R\$ 12,4900	R\$ 615,2700	R\$ 78,9200	R\$ 694,1900
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,7049	R\$ 0,7049
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,7192	R\$ 0,7192
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	R\$ 0,0000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480

VALOR:	R\$ 12,49
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 15,55
QUANTIDADE (M2):	55,58

88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2		R\$ 4,99	R\$ 6,41	R\$ 11,40	R\$ 487,02	R\$ 625,62	R\$ 1.112,64
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 0,00	R\$ 16,01	R\$ 16,01	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 3,65
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 17,90	R\$ 9,57	R\$ 27,47	R\$ 4,06	R\$ 2,17	R\$ 6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 0,93	R\$ 0,59	R\$ 1,52

VALOR:	R\$ 11,40
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 14,20
QUANTIDADE (M2):	97,60



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

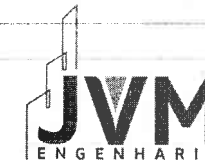
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2		R\$ 34,6100	R\$ 5,1000	R\$ 39,7100	R\$ 319,8000	R\$ 47,1200	R\$ 366,9200
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,3165	R\$ 0,3165
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 0,0000	R\$ 16,5800	R\$ 16,5800	R\$ 0,0000	R\$ 2,6528	R\$ 2,6528
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1100	R\$ 1,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,3330	R\$ 0,3330
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,9800	R\$ 14,9800	R\$ 0,0000	R\$ 1,7976	R\$ 1,7976
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	R\$ 0,0000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280	R\$ 0,0000	R\$ 19,3280

VALOR: R\$ 39,71

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 9,74

VALOR COM BDI: R\$ 49,45

QUANTIDADE (M2): 9,24

88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2		R\$ 16,31	R\$ 10,50	R\$ 26,81	R\$ 1.591,86	R\$ 1.024,80	R\$ 2.616,66
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 1,45
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 17,90	R\$ 9,57	R\$ 27,47	R\$ 13,28	R\$ 7,10	R\$ 20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 3,04	R\$ 1,93	R\$ 4,97

VALOR: R\$ 26,81



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,57	
								VALOR COM BDI:	R\$ 33,38	
								QUANTIDADE (M2):	97,60	
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2		R\$ 6,80	R\$ 6,62	R\$ 13,42	R\$ 229,30	R\$ 223,23	R\$ 452,52
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 0,00	R\$ 10,66	R\$ 10,66	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,22
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 0,00	R\$ 12,94	R\$ 12,94	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 2,75
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 17,90	R\$ 9,57	R\$ 27,47	R\$ 6,81	R\$ 3,64	R\$ 10,45
								VALOR:	R\$ 13,42	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,29	
								VALOR COM BDI:	R\$ 16,71	
								QUANTIDADE (M2):	33,72	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

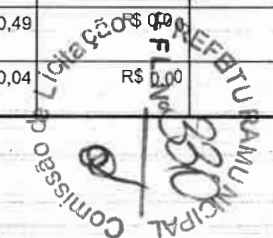
DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
<b>88238</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SINAPI</b>	<b>H</b>		<b>R\$ 13,16</b>	<b>R\$ 7,93</b>	<b>R\$ 21,09</b>	<b>R\$ 56,59</b>	<b>R\$ 34,10</b>	<b>R\$ 90,69</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 21,09</b>	
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>									<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>									<b>R\$ 5,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>R\$ 26,26</b>	
<b>QUANTIDADE (H):</b>									<b>4,30</b>	

<b>88239</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SINAPI</b>	<b>H</b>		<b>R\$ 13,21</b>	<b>R\$ 7,79</b>	<b>R\$ 21,00</b>	<b>R\$ 544,91</b>	<b>R\$ 321,34</b>	<b>R\$ 866,25</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

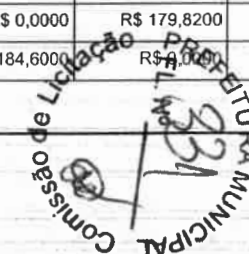
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037373	COMPLEMENTARES)									
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 21,00
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,15
VALOR COM BDI:	R\$ 26,15
QUANTIDADE (H):	41,25

<b>C0164</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 599,0200</b>	<b>R\$ 232,6700</b>	<b>R\$ 831,6900</b>	<b>R\$ 4.486,6600</b>	<b>R\$ 1.742,7000</b>	<b>R\$ 6.229,3600</b>
#0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 52,8474	R\$ 52,8474
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 179,8200	R\$ 179,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270	R\$ 0,0000	R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 831,69
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 203,93
VALOR COM BDI:	R\$ 1.035,62
QUANTIDADE (M3):	7,49

<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 184,6000</b>	<b>R\$ 232,6700</b>	<b>R\$ 417,2700</b>	<b>R\$ 1,8500</b>	<b>R\$ 2,3300</b>	<b>R\$ 4,1700</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 52,8474	R\$ 52,8474
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 179,8200	R\$ 179,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:	R\$ 417,27	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 102,31	
								VALOR COM BDI:	R\$ 519,58	
								QUANTIDADE (M3):	0,01	
<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 184,6000</b>	<b>R\$ 187,9000</b>	<b>R\$ 372,5000</b>	<b>R\$ 358,1200</b>	<b>R\$ 364,5300</b>	<b>R\$ 722,6500</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 52,8474	R\$ 52,8474
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 135,0500	R\$ 135,0500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
								VALOR:	R\$ 372,50	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 91,34	
								VALOR COM BDI:	R\$ 463,84	
								QUANTIDADE (M3):	1,94	
<b>C0189</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 184,6000</b>	<b>R\$ 211,3500</b>	<b>R\$ 395,9500</b>	<b>R\$ 476,2700</b>	<b>R\$ 545,2800</b>	<b>R\$ 1.021,5500</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 52,8474	R\$ 52,8474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 121,5000	R\$ 121,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 37,0000	R\$ 37,0000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
								VALOR:	R\$ 395,95	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,09	
								VALOR COM BDI:	R\$ 493,04	
								QUANTIDADE (M3):	2,58	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA N.º 01 COLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

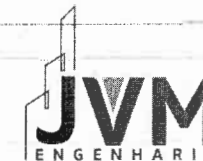
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

<b>C0197</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 184,6000</b>	<b>R\$ 278,9000</b>	<b>R\$ 463,5000</b>	<b>R\$ 14,7700</b>	<b>R\$ 22,3100</b>	<b>R\$ 37,0800</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 52,8474	R\$ 52,8474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 91,0000	R\$ 91,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 135,0500	R\$ 135,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 463,50
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 113,65
VALOR COM BDI:	R\$ 577,15
QUANTIDADE (M3):	0,08

<b>C0200</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 184,6000</b>	<b>R\$ 193,7900</b>	<b>R\$ 378,3900</b>	<b>R\$ 22,1500</b>	<b>R\$ 23,2500</b>	<b>R\$ 45,4100</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 52,8474	R\$ 52,8474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 81,0000	R\$ 81,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 59,9400	R\$ 59,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 378,39
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 92,78
VALOR COM BDI:	R\$ 471,17



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA N.º COLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

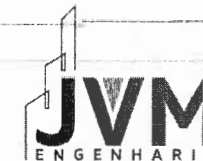
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

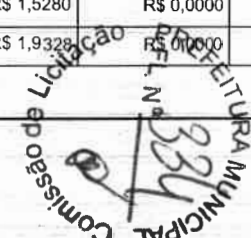
DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 473,99	R\$ 209,99	R\$ 683,98
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 17,67
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23
VALOR:										R\$ 25,83
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):										R\$ 6,33
VALOR COM BDI:										R\$ 32,16
QUANTIDADE (H):										26,48

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG		R\$ 3,4600	R\$ 4,4200	R\$ 7,8800	R\$ 61,8000	R\$ 78,9400	R\$ 140,7400
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,6900	R\$ 3,6900	R\$ 0,0000	R\$ 4,2435	R\$ 4,2435
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,6000	R\$ 8,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1720	R\$ 0,1720
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280	R\$ 0,0000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	R\$ 0,0000	R\$ 1,9328



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

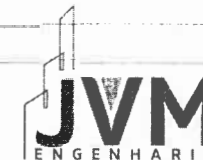
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

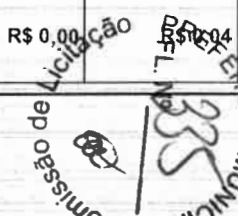
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:	R\$ 7,88	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,93	
								VALOR COM BDI:	R\$ 9,81	
								QUANTIDADE (KG):	17,86	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 13,54	R\$ 7,92	R\$ 21,46	R\$ 44,95	R\$ 26,29	R\$ 71,25
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55
								VALOR:	R\$ 21,46	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,26	
								VALOR COM BDI:	R\$ 26,72	
								QUANTIDADE (H):	3,32	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI		R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA COLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03

VALOR:	R\$ 0,18
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22
QUANTIDADE (CHI):	0,23

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP		R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 1,63	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 1,28

VALOR:	R\$ 1,63
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 2,03
QUANTIDADE (CHP):	0,25



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

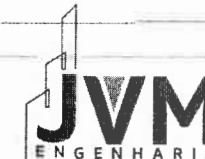
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 0,00	R\$ 2.496,00	R\$ 2.496,00	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,15
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,19
QUANTIDADE (H):	0,48

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 2.496,00	R\$ 2.496,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,03

VALOR:	R\$ 0,03
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,04
QUANTIDADE (H):	0,48

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 0,00	R\$ 2.496,00	R\$ 2.496,00	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 0,17
--------	----------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

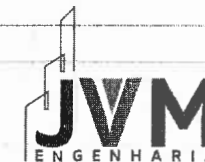
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

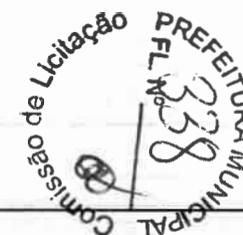
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04	
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,21	
								QUANTIDADE (H):	0,25	
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,28
								VALOR:	R\$ 1,28	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,31	
								VALOR COM BDI:	R\$ 1,59	
								QUANTIDADE (H):	0,25	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI		R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
								VALOR:	R\$ 0,79	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,19	
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,98	
								QUANTIDADE (CHI):	0,67	





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA COLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP		R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 2,89
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 2,57

VALOR: R\$ 4,07

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,00

VALOR COM BDI: R\$ 5,07

QUANTIDADE (CHP): 0,71

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 0,00	R\$ 10.153,21	R\$ 10.153,21	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,64

VALOR: R\$ 0,64

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 0,16

VALOR COM BDI: R\$ 0,80

QUANTIDADE (H): 1,39



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

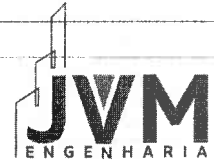
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO GEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

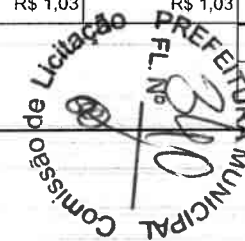
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 10.153,21	R\$ 10.153,21	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
VALOR:										R\$ 0,15
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):										R\$ 0,04
VALOR COM BDI:										R\$ 0,19
QUANTIDADE (H):										1,39
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 0,00	R\$ 10.153,21	R\$ 10.153,21	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
VALOR:										R\$ 0,71
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):										R\$ 0,17
VALOR COM BDI:										R\$ 0,88
QUANTIDADE (H):										0,71
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 1,82
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 2,57
VALOR:										R\$ 2,57
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

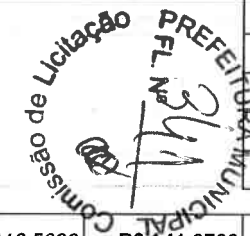
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,63	
								VALOR COM BDI:	R\$ 3,20	
								QUANTIDADE (H):	0,71	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 424,3100	R\$ 77,5300	R\$ 501,8400
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2654	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4292	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1923	R\$ 1,1923
								VALOR:	R\$ 25,18	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,17	
								VALOR COM BDI:	R\$ 31,35	
								QUANTIDADE (H):	19,93	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 38,3400	R\$ 62,8500	R\$ 50,4900	R\$ 78,9800	R\$ 129,4700
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 28,6648	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,6744	R\$ 9,6744
								VALOR:	R\$ 62,85	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,41	
								VALOR COM BDI:	R\$ 78,26	
								QUANTIDADE (H):	2,06	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 116,5600	R\$ 141,0700	R\$ 40,6900	R\$ 193,4900	R\$ 234,1800



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 35,2200	R\$ 35,2200	R\$ 0,0000	R\$ 35,2200	R\$ 35,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 28,6648	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,6744	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 42,9971	R\$ 42,9971

VALOR: R\$ 141,07

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 34,59

VALOR COM BDI: R\$ 175,66

QUANTIDADE (H): 1,66

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 112,6100	R\$ 137,1200	R\$ 2,4500	R\$ 11,2600	R\$ 13,7100
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 35,2200	R\$ 35,2200	R\$ 0,0000	R\$ 35,2200	R\$ 35,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 26,5707	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 10,9604	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 39,8561	R\$ 39,8561

VALOR: R\$ 137,12

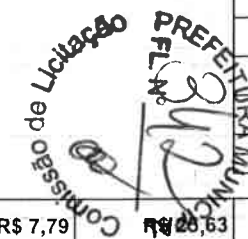
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 33,62

VALOR COM BDI: R\$ 170,74

QUANTIDADE (H): 0,10

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 17,84	R\$ 7,79	R\$ 25,63	R\$ 3.424,03	R\$ 1.495,13	R\$ 4.919,17
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

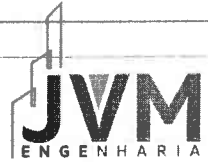
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



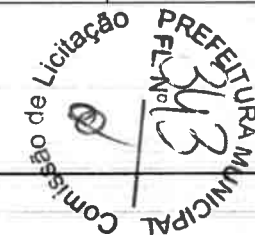
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037370	COMPLEMENTARES)									
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 25,63
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,91
QUANTIDADE (H):	191,93

90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI		R\$ 0,00	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 0,00	R\$ 36,18	R\$ 36,18
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 3,67	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 3,67
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98

VALOR:	R\$ 4,65
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 5,79



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

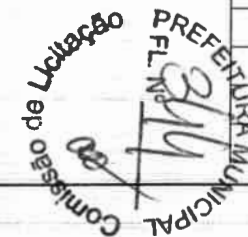
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (CHI):		7,78
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP		R\$ 0,00	R\$ 17,47	R\$ 17,47	R\$ 0,00	R\$ 177,85	R\$ 177,84
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 3,67	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 3,67
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 4,60
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22
								VALOR:	R\$ 17,47	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,28	
								VALOR COM BDI:	R\$ 21,75	
								QUANTIDADE (CHP):	10,18	
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 3,67	R\$ 0,00	R\$ 65,91	R\$ 65,91
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 0,00	R\$ 68.970,55	R\$ 68.970,55	R\$ 0,00	R\$ 3,68	R\$ 3,67
								VALOR:	R\$ 3,67	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,90	
								VALOR COM BDI:	R\$ 4,57	
								QUANTIDADE (H):	17,96	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

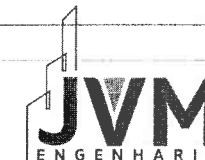
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

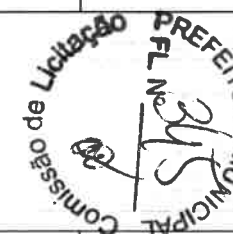
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98	R\$ 0,00	R\$ 17,60	R\$ 17,60
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 0,00	R\$ 68.970,55	R\$ 68.970,55	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,98

VALOR:	R\$ 0,98
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,22
QUANTIDADE (H):	17,96

90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 46,83	R\$ 46,83
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 0,00	R\$ 68.970,55	R\$ 68.970,55	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 4,60

VALOR:	R\$ 4,60
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,73
QUANTIDADE (H):	10,18

90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22	R\$ 0,00	R\$ 83,68	R\$ 83,68
-------	--	--------	---	--	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA N.º 02 COLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
90963	POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22	R\$ 0,00	R\$ 83,68	R\$ 83,68
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,50000000	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22

VALOR: R\$ 8,22

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,02

VALOR COM BDI: R\$ 10,24

QUANTIDADE (H): 10,18

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3		R\$ 58,72	R\$ 241,34	R\$ 300,06	R\$ 17,62	R\$ 72,41	R\$ 90,02
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 1,63	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 1,34
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 0,00	R\$ 67,60	R\$ 67,60	R\$ 0,00	R\$ 51,09	R\$ 51,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 122,73	R\$ 122,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 0,00	R\$ 60,37	R\$ 60,37	R\$ 0,00	R\$ 35,45	R\$ 35,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 17,18	R\$ 6,74	R\$ 23,92	R\$ 27,57	R\$ 10,82	R\$ 38,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 31,16	R\$ 19,79	R\$ 50,94

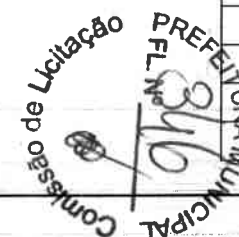
VALOR: R\$ 300,06

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 73,57

VALOR COM BDI: R\$ 373,63

QUANTIDADE (M3): 0,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA COLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

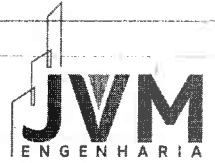
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



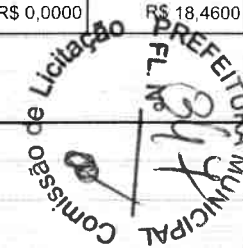
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
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		R\$ 48,77	R\$ 201,22	R\$ 249,99	R\$ 50,72	R\$ 209,27	R\$ 259,99
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 0,51
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 2,78
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 0,00	R\$ 67,60	R\$ 67,60	R\$ 0,00	R\$ 56,28	R\$ 56,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 81,11	R\$ 81,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 0,00	R\$ 60,37	R\$ 60,37	R\$ 0,00	R\$ 35,14	R\$ 35,14
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 17,18	R\$ 6,74	R\$ 23,92	R\$ 22,88	R\$ 8,97	R\$ 31,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 25,90	R\$ 16,45	R\$ 42,34

VALOR:	R\$ 249,99
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 61,30
VALOR COM BDI:	R\$ 311,29
QUANTIDADE (M3):	1,04

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		R\$ 125,9600	R\$ 180,4200	R\$ 306,3800	R\$ 25,1900	R\$ 36,0900	R\$ 61,2800
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 15,2011	R\$ 2,7775	R\$ 17,9785
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 39,9702	R\$ 39,9702
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 93,9800	R\$ 93,9800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 43,6894	R\$ 43,6894
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 306,38
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

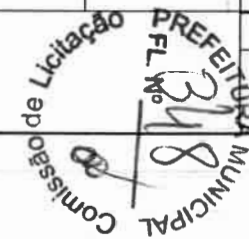
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 75,12	
								VALOR COM BDI:	R\$ 381,50	
								QUANTIDADE (M3):	0,20	
<b>C0840</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 125,9600</b>	<b>R\$ 193,8100</b>	<b>R\$ 319,7700</b>	<b>R\$ 534,0700</b>	<b>R\$ 821,7600</b>	<b>R\$ 1.355,8200</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 15,2011	R\$ 2,7775	R\$ 17,9785
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 38,5577	R\$ 38,5577
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 108,7800	R\$ 108,7800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 43,6894	R\$ 43,6894
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
								VALOR:	R\$ 319,77	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 78,41	
								VALOR COM BDI:	R\$ 398,18	
								QUANTIDADE (M3):	4,24	
<b>C0843</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 125,9500</b>	<b>R\$ 213,2800</b>	<b>R\$ 339,2300</b>	<b>R\$ 2.050,4700</b>	<b>R\$ 3.472,2000</b>	<b>R\$ 5.522,6600</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 15,2011	R\$ 2,7775	R\$ 17,9785
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600	R\$ 0,0000	R\$ 37,6755	R\$ 37,6755
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 32,7670	R\$ 32,7670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 129,1300	R\$ 129,1300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 10,9223	R\$ 10,9223
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
								VALOR:	R\$ 339,23	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 83,18	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		R\$ 422,41
								QUANTIDADE (M3):		16,28
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		R\$ 0,31	R\$ 5,91	R\$ 6,22	R\$ 104,08	R\$ 1.984,16	R\$ 2.088,24
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 0,00	R\$ 5,19	R\$ 5,19	R\$ 0,00	R\$ 5,76	R\$ 5,76
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 0,29	R\$ 0,13	R\$ 0,41
								VALOR:		R\$ 6,22
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,53
								VALOR COM BDI:		R\$ 7,75
								QUANTIDADE (KG):		335,73
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,73
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17
								VALOR:		R\$ 0,17
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,04
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,21
								QUANTIDADE (H):		4,30
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 9,08	R\$ 0,00	R\$ 9,08
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22
								VALOR:		R\$ 0,22
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,27	
								QUANTIDADE (H):	41,25	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 6,09	R\$ 0,00	R\$ 6,09
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 17,67	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23
								VALOR:	R\$ 0,23	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06	
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,29	
								QUANTIDADE (H):	26,48	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 1,83
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,56
								VALOR:	R\$ 0,55	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,13	
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,68	
								QUANTIDADE (H):	3,32	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 44,14	R\$ 0,00	R\$ 44,14
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23
								VALOR:	R\$ 0,23	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06	
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,29	
								QUANTIDADE (H):	191,93	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

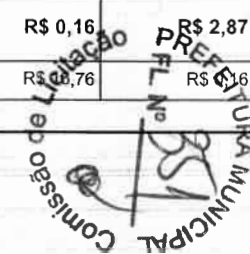
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 7,97	R\$ 0,00	R\$ 7,97
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,75

VALOR:	R\$ 0,75
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,93
QUANTIDADE (H):	10,63

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,30
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 17,02	R\$ 0,00	R\$ 17,02	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 0,16
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BD :	R\$ 0,20
QUANTIDADE (H):	1,87

95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 2,87	R\$ 0,00	R\$ 2,87
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,76	R\$ 0,00	R\$ 16,76	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

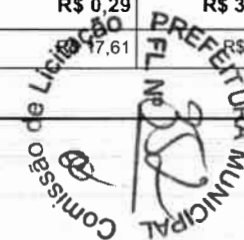
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
								VALOR:	R\$ 0,16		
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00		
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04		
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,20		
								QUANTIDADE (H):	17,96		
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H			R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 10,29	R\$ 0,00	R\$ 10,29
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000		R\$ 21,65	R\$ 0,00	R\$ 21,65	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,28
								VALOR:	R\$ 0,28		
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00		
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07		
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,35		
								QUANTIDADE (H):	36,74		
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H			R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 20,76	R\$ 0,00	R\$ 20,76
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000		R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,43
								VALOR:	R\$ 0,43		
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00		
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,11		
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,54		
								QUANTIDADE (H):	48,29		
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H			R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 31,15	R\$ 0,00	R\$ 31,15
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000		R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,29





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:	R\$ 0,29	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07	
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,36	
								QUANTIDADE (H):	107,40	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 46,50	R\$ 0,00	R\$ 46,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 12,01	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29
								VALOR:	R\$ 0,29	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07	
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,36	
								QUANTIDADE (H):	160,33	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700	R\$ 0,0000	R\$ 37,8200	R\$ 37,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1472	R\$ 1,1472
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2174	R\$ 0,2174
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6038	R\$ 0,6038
								VALOR:	R\$ 1,97	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,48	
								VALOR COM BDI:	R\$ 2,45	
								QUANTIDADE (H):	19,20	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 18,36	R\$ 7,92	R\$ 26,28	R\$ 185,17	R\$ 84,19	R\$ 279,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.

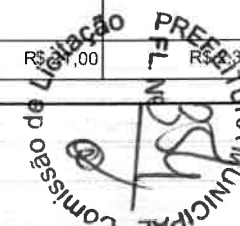


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037370	COMPLEMENTARES)									
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,75

VALOR:	R\$ 26,28
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 32,72
QUANTIDADE (H):	10,63

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2		R\$ 22,61	R\$ 83,35	R\$ 105,96	R\$ 24,42	R\$ 90,01	R\$ 114,44
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 21,93	R\$ 6,81	R\$ 28,74	R\$ 4,91	R\$ 1,53	R\$ 6,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 21,93	R\$ 8,25	R\$ 30,18	R\$ 1,23	R\$ 0,46	R\$ 1,69
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 0,00	R\$ 7,16	R\$ 7,16	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 0,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 8,50	R\$ 8,49
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 0,00	R\$ 14,48	R\$ 14,48	R\$ 0,00	R\$ 64,41	R\$ 64,40
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 13,21	R\$ 7,79	R\$ 21,00	R\$ 3,36	R\$ 1,39	R\$ 3,75



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.

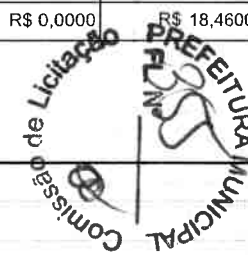


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 17,84	R\$ 7,79	R\$ 25,63	R\$ 14,13	R\$ 6,17	R\$ 20,29
VALOR:										R\$ 105,96
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):										R\$ 25,98
VALOR COM BDI:										R\$ 131,94
QUANTIDADE (M2):										1,08

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2		R\$ 56,2300	R\$ 11,0900	R\$ 67,3200	R\$ 64,6600	R\$ 12,7500	R\$ 77,4200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900	R\$ 0,0000	R\$ 1,7560	R\$ 1,7560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,3800	R\$ 7,3800	R\$ 0,0000	R\$ 1,1070	R\$ 1,1070
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500	R\$ 0,0000	R\$ 1,5750	R\$ 1,5750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,6400	R\$ 6,6400	R\$ 0,0000	R\$ 6,6400	R\$ 6,6400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300	R\$ 0,0000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080	R\$ 0,0000	R\$ 31,4080
VALOR:										R\$ 67,32
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):										R\$ 16,51
VALOR COM BDI:										R\$ 83,83
QUANTIDADE (M2):										1,15

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 268,4800	R\$ 0,0000	R\$ 268,4800	R\$ 1.138,3600	R\$ 0,0000	R\$ 1.138,3600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000	R\$ 0,0000	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	R\$ 0,0000	R\$ 147,6800
VALOR:										R\$ 268,48
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):										R\$ 65,83



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:	R\$ 334,31	
								QUANTIDADE (M3):	4,24	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 159,0800	R\$ 0,0000	R\$ 159,0800	R\$ 66,8100	R\$ 0,0000	R\$ 66,8100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
								VALOR:	R\$ 159,08	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,01	
								VALOR COM BDI:	R\$ 198,09	
								QUANTIDADE (M3):	0,42	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 424,3100	R\$ 0,0000	R\$ 424,3100
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
								VALOR:	R\$ 21,29	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22	
								VALOR COM BDI:	R\$ 26,51	
								QUANTIDADE (H):	19,93	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI		R\$ 16,92	R\$ 8,08	R\$ 25,00	R\$ 131,64	R\$ 62,87	R\$ 194,50
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,92	R\$ 6,74	R\$ 23,66	R\$ 16,92	R\$ 6,74	R\$ 23,66
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:	R\$ 25,00	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,13	
								VALOR COM BDI:	R\$ 31,13	
								QUANTIDADE (CHI):	7,78	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP		R\$ 16,91	R\$ 9,46	R\$ 26,37	R\$ 172,14	R\$ 96,30	R\$ 268,45
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,92	R\$ 6,74	R\$ 23,66	R\$ 16,92	R\$ 6,74	R\$ 23,66
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 1,37
								VALOR:	R\$ 26,37	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,47	
								VALOR COM BDI:	R\$ 32,84	
								QUANTIDADE (CHP):	10,18	
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 19,58	R\$ 19,58
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 0,00	R\$ 17.185,58	R\$ 17.185,58	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,09
								VALOR:	R\$ 1,09	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,27	
								VALOR COM BDI:	R\$ 1,36	
								QUANTIDADE (H):	17,96	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

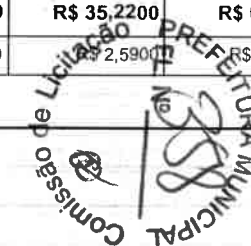
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 4,49	R\$ 4,49
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 17.185,58	R\$ 17.185,58	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
									VALOR:	R\$ 0,25
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
									VALOR COM BDI:	R\$ 0,31
									QUANTIDADE (H):	17,96
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 13,95	R\$ 13,95
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 0,00	R\$ 17.185,58	R\$ 17.185,58	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 1,37
									VALOR:	R\$ 1,37
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
									VALOR COM BDI:	R\$ 1,71
									QUANTIDADE (H):	10,18
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 35,2200	R\$ 35,2200	R\$ 0,0000	R\$ 58,4700	R\$ 58,4700
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900	R\$ 0,0000	R\$ 35,2240	R\$ 35,2240



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:	R\$ 35,22	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,64	
								VALOR COM BDI:	R\$ 43,86	
								QUANTIDADE (H):	1,66	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 35,2200	R\$ 35,2200	R\$ 0,0000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900	R\$ 0,0000	R\$ 35,2240	R\$ 35,2240
								VALOR:	R\$ 35,22	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,64	
								VALOR COM BDI:	R\$ 43,86	
								QUANTIDADE (H):	0,10	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000	R\$ 145,2900	R\$ 145,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7865	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1987	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4140	R\$ 0,4140
								VALOR:	R\$ 1,40	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34	
								VALOR COM BDI:	R\$ 1,74	
								QUANTIDADE (H):	103,78	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 91,1800	R\$ 0,0000	R\$ 91,1800
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

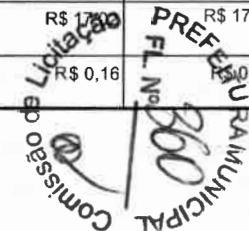
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:	R\$ 24,51	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01	
								VALOR COM BDI:	R\$ 30,52	
								QUANTIDADE (H):	3,72	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 2,4500	R\$ 0,0000	R\$ 2,4500
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
								VALOR:	R\$ 24,51	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01	
								VALOR COM BDI:	R\$ 30,52	
								QUANTIDADE (H):	0,10	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 17,18	R\$ 6,74	R\$ 23,92	R\$ 32,13	R\$ 12,60	R\$ 44,73
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 0,00	R\$ 17,02	R\$ 17,02	R\$ 0,00	R\$ 17,02
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95389	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									

VALOR:	R\$ 23,92
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 29,79
QUANTIDADE (H):	1,87

<b>88298</b>	<b>OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SINAPI</b>	<b>H</b>		<b>R\$ 16,92</b>	<b>R\$ 6,74</b>	<b>R\$ 23,66</b>	<b>R\$ 303,88</b>	<b>R\$ 121,05</b>	<b>R\$ 424,93</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,76	R\$ 0,00	R\$ 16,76	R\$ 16,76	R\$ 0,00	R\$ 16,76
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 23,66
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 29,46
QUANTIDADE (H):	17,96



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88297	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	SINAPI	H		R\$ 21,93	R\$ 6,74	R\$ 28,67	R\$ 805,71	R\$ 247,63	R\$ 1.053,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 0,00	R\$ 21,65	R\$ 21,65	R\$ 0,00	R\$ 21,65
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28

VALOR: R\$ 28,67

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,03

VALOR COM BDI: R\$ 35,70

QUANTIDADE (H): 36,74

88309	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	SINAPI	H		R\$ 18,04	R\$ 7,93	R\$ 25,97	R\$ 871,15	R\$ 382,94	R\$ 1.254,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04

Comissão de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº  
150

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037373	COMPLEMENTARES)									
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,43
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 25,97</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>										<b>R\$ 6,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 32,34</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>										<b>48,29</b>

<b>88310</b>	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SINAPI</b>	<b>H</b>		<b>R\$ 17,90</b>	<b>R\$ 9,57</b>	<b>R\$ 27,47</b>	<b>R\$ 1.922,46</b>	<b>R\$ 1.027,82</b>	<b>R\$ 2.950,28</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 27,47</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>										<b>R\$ 6,74</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:	R\$ 34,21	
								QUANTIDADE (H):	107,40	

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI		R\$ 21,93	R\$ 6,81	R\$ 28,74	R\$ 657,46	R\$ 204,17	R\$ 861,63
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,93	R\$ 6,74	R\$ 28,67	R\$ 21,93	R\$ 6,74	R\$ 28,67
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
								VALOR:	R\$ 28,74	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,05	
								VALOR COM BDI:	R\$ 35,79	
								QUANTIDADE (CHI):	29,98	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP		R\$ 21,93	R\$ 8,25	R\$ 30,18	R\$ 148,25	R\$ 55,77	R\$ 204,02
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,93	R\$ 6,74	R\$ 28,67	R\$ 21,93	R\$ 6,74	R\$ 28,67
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 1,40

Comissão de Licitação  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 364

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:	R\$ 30,18	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,40	
								VALOR COM BDI:	R\$ 37,58	
								QUANTIDADE (CHP):	6,76	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 0,00	R\$ 925,91	R\$ 925,91	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,06
								VALOR:	R\$ 0,06	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,01	
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,07	
								QUANTIDADE (H):	36,74	
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 925,91	R\$ 925,91	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
								VALOR:	R\$ 0,01	
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,00	
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,01	
								QUANTIDADE (H):	36,74	
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27





**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91690	MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0.00005000	R\$ 0,00	R\$ 925,91	R\$ 925,91	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,04
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 0,04</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>										<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 0,05</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>										<b>6,76</b>
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 9,46	R\$ 9,46
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 1,40
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 1,40</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>										<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 1,74</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>										<b>6,76</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 1.972,06	R\$ 1.252,18	R\$ 3.224,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA RUA OLGA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 12,01	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 12,01
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 20,11
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 25,04
QUANTIDADE (H):	160,33

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI		R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 6,15	R\$ 6,15
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,27
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34
QUANTIDADE (CHI):	22,76

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP		R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 16,23	R\$ 16,23
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53

VALOR:	R\$ 0,97
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,21
QUANTIDADE (CHP):	16,73

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 8,69	R\$ 8,69
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 0,00	R\$ 1.763,31	R\$ 1.763,31	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27
QUANTIDADE (H):	39,49

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 0,00	R\$ 1.763,31	R\$ 1.763,31	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,05
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,06



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA RUA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (H):		39,49
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 2,84	R\$ 2,84
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 0,00	R\$ 1.763,31	R\$ 1.763,31	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,17
								VALOR:		R\$ 0,17
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,04
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,21
								QUANTIDADE (H):		16,73
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 8,87	R\$ 8,87
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 0,53
								VALOR:		R\$ 0,53
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,13
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,66
								QUANTIDADE (H):		16,73



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>88238</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,76	0,00950000	1,46072000
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	0,00260000	0,84372600
3.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	531,97	0,00140000	0,74475800
3.11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	446,69	0,00080000	0,35735200
3.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	170,37	0,00510000	0,86888700
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,00205400	0,02916680
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,30460980</b>
[ Serviço ]	<b>88239</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	1,38700000	17,12945000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,25000000	8,37750000
	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,20200000	15,54592000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,01360400	0,19317680
					<b>TOTAL:</b>	<b>41,24604680</b>
[ Serviço ]	<b>C0164</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</b>	<b>M3</b>			
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	195,02	0,02500000	4,87550000
5.5	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	130,64	0,02000000	2,61280000
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,48830000</b>
[ Serviço ]	<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</b>	<b>M3</b>			
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	0,00900000	0,00900000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00900000</b>
[ Serviço ]	<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4</b>	<b>M3</b>			
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,45	0,30000000	1,93500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,93500000</b>
[ Serviço ]	<b>C0189</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO</b>	<b>M3</b>			
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	128,90	0,02000000	2,57800000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,57800000</b>
[ Serviço ]	<b>C0197</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</b>	<b>M3</b>			
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	20,04	0,00375000	0,07515000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,07515000</b>
[ Serviço ]	<b>C0200</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9</b>	<b>M3</b>			
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	36,90	0,00200000	0,07380000
6.12	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	21,56	0,00200000	0,04312000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,11692000</b>
[ Serviço ]	<b>88245</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,76	0,05810000	8,93345600
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	0,01620000	5,25706200
3.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	531,97	0,00880000	4,68133600
3.11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	446,69	0,00480000	2,14411200
3.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	170,37	0,03100000	5,28147000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4,3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,01279800	0,18173160
					<b>TOTAL:</b>	<b>26,47916760</b>
[ Serviço ]	<b>C0216</b>	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>			
8,1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	17,86000000	17,86000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>17,86000000</b>
[ Serviço ]	<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
9,1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	0,15093750	3,32062500
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,32062500</b>
[ Serviço ]	<b>88831</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023</b>	<b>CHI</b>			
4,3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,01635270	0,23220834
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,23220834</b>
[ Serviço ]	<b>88830</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023</b>	<b>CHP</b>			
4,3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,01734390	0,24628338
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,24628338</b>
[ Serviço ]	<b>88826</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023</b>	<b>H</b>			
4,3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,03369660	0,47849172
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,47849172</b>
[ Serviço ]	<b>88827</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023</b>	<b>H</b>			
4,3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,03369660	0,47849172
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,47849172</b>
[ Serviço ]	<b>88828</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023</b>	<b>H</b>			
4,3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,01734390	0,24628338
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,24628338</b>
[ Serviço ]	<b>88829</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023</b>	<b>H</b>			
4,3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,01734390	0,24628338
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,24628338</b>
[ Serviço ]	<b>89226</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023</b>	<b>CHI</b>			
3,3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,04458780	0,67372166
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,67372166</b>
[ Serviço ]	<b>89225</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023</b>	<b>CHP</b>			
3,3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,04728570	0,71448693

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 0,71448693
[Serviço]	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	H			
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	15,11	0,09187350	1,38820858
						<b>TOTAL:</b> 1,38820858
[Serviço]	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H			
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	15,11	0,09187350	1,38820858
						<b>TOTAL:</b> 1,38820858
[Serviço]	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H			
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	15,11	0,04728570	0,71448693
						<b>TOTAL:</b> 0,71448693
[Serviço]	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H			
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	15,11	0,04728570	0,71448693
						<b>TOTAL:</b> 0,71448693
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,06	0,71400000	11,46684000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	0,71400000	0,09996000
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,02142000	3,02493240
6.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	0,02000000	0,36900000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	0,29702400	0,29702400
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	129,72	0,03800000	4,66992000
						<b>TOTAL:</b> 19,92767640
[Equipamento]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,95	0,23000000	2,05850000
						<b>TOTAL:</b> 2,05850000
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,95	0,18520000	1,65754000
						<b>TOTAL:</b> 1,65754000
[Equipamento]	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H			
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	0,10000000	0,10000000
						<b>TOTAL:</b> 0,10000000
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	12,35	3,39500000	41,92825000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	33,51	1,18000000	39,54180000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	76,96	0,91100000	70,11056000
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	16,06	2,45900000	39,49154000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.14	103670	EM ESTRUTURAS. AF_02/2022				
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,06019200	0,85472640
					<b>TOTAL:</b>	<b>191,92687640</b>
[Serviço]	90965	<b>COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015</b>	CHI			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	0,86950000	7,78202500
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,78202500</b>
[Serviço]	90964	<b>COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015</b>	CHP			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	1,13700000	10,17615000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,17615000</b>
[Serviço]	90960	<b>COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015</b>	H			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	2,00650000	17,95817500
					<b>TOTAL:</b>	<b>17,95817500</b>
[Serviço]	90961	<b>COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF 06/2015</b>	H			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	2,00650000	17,95817500
					<b>TOTAL:</b>	<b>17,95817500</b>
[Serviço]	90962	<b>COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015</b>	H			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	1,13700000	10,17615000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,17615000</b>
[Serviço]	90963	<b>COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015</b>	H			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	1,13700000	10,17615000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,17615000</b>
[Serviço]	94964	<b>CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021</b>	M3			
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,02100000	0,29820000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,29820000</b>
[Serviço]	94968	<b>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</b>	M3			
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,06900000	1,04259000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,04259000</b>
[Serviço]	C0838	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3			
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	0,20000000	0,20000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,20000000</b>
[Serviço]	C0840	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3			

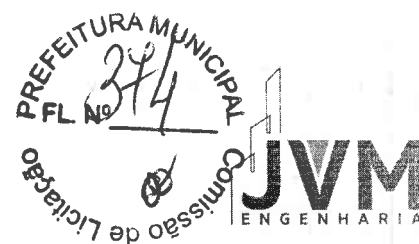


OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,03000000	4.23660000
<b>TOTAL:</b>						<b>4.23660000</b>
[ Serviço ]	<b>C0843</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,06	1,00000000	16.06000000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	0,21600000	0.21600000
<b>TOTAL:</b>						<b>16.27600000</b>
[ Serviço ]	<b>92802</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	1,00000000	324.51000000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,79000000	11.21800000
<b>TOTAL:</b>						<b>335.72800000</b>
[ Serviço ]	<b>95308</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
3.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,76	0,00950000	1.46072000
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	0,00260000	0.84372600
3.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	531,97	0,00140000	0.74475800
3.11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	446,69	0,00080000	0.35735200
3.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	170,37	0,00510000	0.86888700
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,00205400	0.02918680
<b>TOTAL:</b>						<b>4.30460980</b>
[ Serviço ]	<b>95309</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	1,38700000	17.12945000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,25000000	8.37750000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,20200000	15.54592000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,01360400	0.19317680
<b>TOTAL:</b>						<b>41.24604680</b>
[ Serviço ]	<b>95314</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
3.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,76	0,05810000	8.93345600
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	0,01620000	5.25706200
3.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	531,97	0,00880000	4.68133600
3.11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	446,69	0,00480000	2.14411200
3.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	170,37	0,03100000	5.28147000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,01279800	0.18173160
<b>TOTAL:</b>						<b>26.47916760</b>
[ Serviço ]	<b>95316</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	0,15093750	3.32062500
<b>TOTAL:</b>						<b>3.32062500</b>
[ Serviço ]	<b>95330</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	3,39500000	41.92825000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	1,18000000	39.54180000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,91100000	70.11056000
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	2,45900000	39.49154000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,06019200	0,85472640
<b>TOTAL:</b>						<b>191,92687640</b>
[ Serviço ]	<b>95332</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	0,48299990	10,62599780
<b>TOTAL:</b>						<b>10,62599780</b>
[ Serviço ]	<b>95389</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,09187350	1,38820858
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,03389660	0,47849172
<b>TOTAL:</b>						<b>1,86670030</b>
[ Serviço ]	<b>95360</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,29900000	3,69265000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,31800000	10,65618000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,28700000	22,08752000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,02128000	0,30217600
<b>TOTAL:</b>						<b>36,73852600</b>
[ Serviço ]	<b>95361</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	2,00650000	17,95817500
<b>TOTAL:</b>						<b>17,95817500</b>
[ Serviço ]	<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	0,07220000	0,64619000
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,33905000	5,12304550
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	2,45900000	39,49154000
3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,21300000	3,02460000
<b>TOTAL:</b>						<b>48,28537550</b>
[ Serviço ]	<b>95372</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,22700000	22,15520000
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,74190000	72,40944000
11.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,72	0,38050000	12,83046000
<b>TOTAL:</b>						<b>107,39510000</b>
[ Serviço ]	<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	0,44790000	4,00870500
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,26795020	4,04872752
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	7,37700000	118,47462000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,16019930	2,27483006
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,07570000	7,38832000
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,24730000	24,13648000

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA:** 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL: 160,33168258</b>
[ Equipamento ]	I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H			
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	0,20000000	19,20000000
						<b>TOTAL: 19,20000000</b>
[ Serviço ]	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	UN	22,00	0,48299990	10,62599780
						<b>TOTAL: 10,62599780</b>
[ Serviço ]	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2			
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM, AF_03/2024	M	14,20	0,07600000	1,07920000
						<b>TOTAL: 1,07920000</b>
[ Serviço ]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	1,14800000	1,14800000
						<b>TOTAL: 1,14800000</b>
[ Serviço ]	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,03000000	4,23660000
						<b>TOTAL: 4,23660000</b>
[ Serviço ]	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	0,41600000	0,41600000
						<b>TOTAL: 0,41600000</b>
[ Geral ]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,06	0,71400000	11,46684000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	0,71400000	0,09996000
	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,02142000	3,02493240
5.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	0,02000000	0,36900000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	0,29702400	0,29702400
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	129,72	0,03600000	4,66992000
						<b>TOTAL: 19,92767640</b>
[ Geral ]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,95	0,23000000	2,05850000
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,95	0,18520000	1,65754000
						<b>TOTAL: 3,71604000</b>
[ Geral ]	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	0,10000000	0,10000000
						<b>TOTAL: 0,10000000</b>
[ Equipamento ]	I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H			
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	0,80000000	76,80000000
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	0,80000000	26,97600000
						<b>TOTAL: 103,77600000</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	5952	<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016</b>	CHI			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	0,86950000	7,78202500
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,78202500</b>
[ Serviço ]	5795	<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016</b>	CHP			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	1,13700000	10,17615000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,17615000</b>
[ Serviço ]	95114	<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016</b>	H			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	2,00650000	17,95817500
					<b>TOTAL:</b>	<b>17,95817500</b>
[ Serviço ]	95115	<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016</b>	H			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	2,00650000	17,95817500
					<b>TOTAL:</b>	<b>17,95817500</b>
[ Serviço ]	53863	<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016</b>	H			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	1,13700000	10,17615000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,17615000</b>
[ Geral ]	12721	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3</b>	H			
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,95	0,18520000	1,65754000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,65754000</b>
[ Geral ]	12733	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO</b>	H			
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	0,10000000	0,10000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,10000000</b>
[ Serviço ]	88377	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,09187350	1,38820858
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,03369660	0,47849172
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,86670030</b>
[ Serviço ]	88297	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,29900000	3,69265000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,31800000	10,65618000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,28700000	22,08752000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,02128000	0,30217600
					<b>TOTAL:</b>	<b>36,73852600</b>
[ Serviço ]	88298	<b>OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	2,00650000	17,95817500
					<b>TOTAL:</b>	<b>17,95817500</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	0,07220000	0,64619000
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,33905000	5,12304550
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	2,45900000	39,49154000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,21300000	3,02460000
		<b>TOTAL:</b>				<b>48,28537550</b>
[ Serviço ]	<b>88310</b>	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,22700000	22,15520000
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,74190000	72,40944000
11.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,72	0,38050000	12,83046000
		<b>TOTAL:</b>				<b>107,39510000</b>
[ Serviço ]	<b>91693</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>CHI</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,23900000	2,95165000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,25500000	8,54505000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,23700000	18,23952000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,01702400	0,24174080
		<b>TOTAL:</b>				<b>29,97796080</b>
[ Serviço ]	<b>91692</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>CHP</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,06000000	0,74100000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,06300000	2,11113000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,05000000	3,84800000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,00425600	0,06043520
		<b>TOTAL:</b>				<b>6,76056520</b>
[ Serviço ]	<b>91688</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,29900000	3,69265000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,31800000	10,65618000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,28700000	22,08752000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,02128000	0,30217600
		<b>TOTAL:</b>				<b>36,73852600</b>
[ Serviço ]	<b>91689</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURÓS. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,29900000	3,69265000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,31800000	10,65618000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,28700000	22,08752000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,02128000	0,30217600
		<b>TOTAL:</b>				<b>36,73852600</b>
[ Serviço ]	<b>91690</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE	M2	12,35	0,06000000	0,74100000

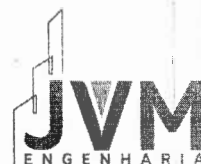
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4	96541	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,06300000	2,11113000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,05000000	3,84800000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,00425600	0,06043520
<b>TOTAL:</b>						<b>6,76056520</b>
[Serviço]	<b>91691</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,06000000	0,74100000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,06300000	2,11113000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,05000000	3,84800000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,00425600	0,06043520
<b>TOTAL:</b>						<b>6,76056520</b>
[Serviço]	<b>88316</b>	<b>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	0,44790000	4,00870500
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,26795020	4,04872752
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	7,37700000	118,47462000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,16019930	2,27483006
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,07570000	7,38832000
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,24730000	24,13648000
<b>TOTAL:</b>						<b>160,33168258</b>
[Serviço]	<b>90587</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015</b>	<b>CHI</b>			
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	1,41700000	22,75702000
<b>TOTAL:</b>						<b>22,75702000</b>
[Serviço]	<b>90586</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015</b>	<b>CHP</b>			
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	1,04200000	16,73452000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,73452000</b>
[Serviço]	<b>90582</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015</b>	<b>H</b>			
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	2,45900000	39,49154000
<b>TOTAL:</b>						<b>39,49154000</b>
[Serviço]	<b>90583</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015</b>	<b>H</b>			
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	2,45900000	39,49154000
<b>TOTAL:</b>						<b>39,49154000</b>
[Serviço]	<b>90584</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015</b>	<b>H</b>			
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	1,04200000	16,73452000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,73452000</b>
[Serviço]	<b>90585</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015</b>	<b>H</b>			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	1,04200000	16,73452000
					<b>TOTAL:</b>	<b>16,73452000</b>
[ Material ]	<b>I0157</b>	<b>AÇO CA-25</b>	<b>KG</b>			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	60,00000000	8,40000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>8,40000000</b>
[ Material ]	<b>00000034</b>	<b>ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
3.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	531,97	1,11000000	590,48670000
					<b>TOTAL:</b>	<b>590,48670000</b>
[ Material ]	<b>00043055</b>	<b>ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	446,69	1,11000000	495,82590000
					<b>TOTAL:</b>	<b>495,82590000</b>
[ Material ]	<b>00000032</b>	<b>ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
3.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	170,37	1,07000000	182,29590000
					<b>TOTAL:</b>	<b>182,29590000</b>
[ Material ]	<b>00000033</b>	<b>ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	1,11000000	360,20610000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,87690000	12,45198000
					<b>TOTAL:</b>	<b>372,65808000</b>
[ Material ]	<b>I0163</b>	<b>AÇO CA-50</b>	<b>KG</b>			
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	1,35000000	24,90750000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	20,53900000	20,53900000
					<b>TOTAL:</b>	<b>45,44650000</b>
[ Material ]	<b>00043059</b>	<b>ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
3.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,76	1,07000000	164,52320000
					<b>TOTAL:</b>	<b>164,52320000</b>
[ Material ]	<b>I0169</b>	<b>AÇO CA-60</b>	<b>KG</b>			
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,74000000	104,50280000
					<b>TOTAL:</b>	<b>104,50280000</b>
[ Material ]	<b>I0034</b>	<b>AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS</b>	<b>KG</b>			
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	21,00000000	2.016,00000000
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	21,00000000	708,12000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2.724,12000000</b>
[ Material ]	<b>I0035</b>	<b>AGUARRÁS MINERAL</b>	<b>L</b>			
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,24	0,03000000	0,27720000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,27720000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0039</b>	<b>AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>H</b>			
6.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	141,14	0,30000000	42,34200000



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA:** 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>42,34200000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00006114</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
3.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,76	0,00962616	1,48011836
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	0,00263453	0,85493068
3.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	531,97	0,00141859	0,75464839
3.11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	446,69	0,00081062	0,36209763
3.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	170,37	0,00516773	0,88042582
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,00208128	0,02955414
<b>TOTAL:</b>						<b>4,36177502</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0040</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
3.13	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	201,04	0,03000000	6,03120000
	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	1,42880000	1,42880000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,46000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0041</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>			
6.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	51,49	1,20000000	61,78800000
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	14,44	1,00000000	14,44000000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	1,49240000	1,49240000
<b>TOTAL:</b>						<b>77,72040000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00000247</b>	<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	0,15742328	3,46331226
<b>TOTAL:</b>						<b>3,46331226</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0042</b>	<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>	<b>H</b>			
9.2	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	51,52	0,90000000	46,36800000
9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	52,00	0,14000000	7,28000000
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	225,00	0,13000000	29,25000000
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	3,00000000	36,00000000
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	0,21000000	2,52000000
9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	0,29000000	0,58000000
9.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	0,53000000	1,06000000
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	0,37000000	0,37000000
9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	470,00	0,11000000	51,70000000
9.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	450,00	0,12000000	54,00000000
9.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	0,30000000	0,60000000
9.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	0,30000000	0,60000000
9.15	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
<b>TOTAL:</b>						<b>232,62800000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0043</b>	<b>AJUDANTE DE ENCANADOR</b>	<b>H</b>			
6.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	18,45	0,50000000	9,22500000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,22500000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0045</b>	<b>AJUDANTE DE PINTOR</b>	<b>H</b>			
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	142,30	0,20000000	28,46000000
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	142,30	0,35000000	49,80500000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.  
 DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	55,58	0,20000000	11,11600000
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,24	0,80000000	7,39200000
<b>TOTAL:</b>						<b>96,77300000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0037</b>	<b>AJUDANTE</b>	<b>H</b>			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	12,30000000	1,72200000
7.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	17,10	0,50000000	8,55000000
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	0,60000000	0,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,87200000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037370</b>	<b>ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	2,52660000	22,61307000
	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,69887370	10,55998161
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	5,08100000	62,75035000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	1,74800000	58,57548000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	1,40000000	107,74400000
3.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,76	0,06760000	10,39417600
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	0,01880000	6,10078800
3.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	531,97	0,01020000	5,42609400
3.11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	446,69	0,00560000	2,50146400
3.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	170,37	0,03610000	6,15035700
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	12,29500000	197,45770000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,51682390	7,33889938
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	0,63393740	13,94662280
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,30270000	29,54352000
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,98920000	96,54592000
11.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) À ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,72	0,38050000	12,83046000
<b>TOTAL:</b>						<b>650,47888279</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0091</b>	<b>APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>H</b>			
6.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	141,14	0,30000000	42,34200000
<b>TOTAL:</b>						<b>42,34200000</b>
[ Material ]	<b>I0103</b>	<b>ARAME RECOZIDO N.18 BWG</b>	<b>KG</b>			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	1,20000000	0,16800000
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	0,02000000	0,36900000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	0,35720000	0,35720000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,89420000</b>
[ Material ]	<b>I0108</b>	<b>AREIA GROSSA</b>	<b>M3</b>			
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,90	0,00250000	0,09225000
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	0,04000000	0,73800000
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	0,03000000	2,88000000
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	0,03000000	1,01180000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,72185000</b>
[ Material ]	<b>00000370</b>	<b>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	<b>M3</b>			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,05744250	0,86795618
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,01587180	0,22537956
<b>TOTAL:</b>						<b>1,09333574</b>
[ Material ]	<b>I0109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>	<b>M3</b>			
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,70	0,36480000	2,07936000
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,45	0,36480000	2,35296000
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,06	0,86690000	13,92241400
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	174,39	0,01500000	2,61585000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	0,62350000	0,08729000
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	317,86	0,00610000	1,93894600
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	128,90	0,00720000	0,92808000
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	195,02	0,03040000	5,92860800
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	128,90	0,02432000	3,13484800
5.5	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	130,64	0,02432000	3,17716480
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,02661600	3,75871152
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	36,90	0,00243200	0,08974080
6.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	141,14	0,03650000	5,15161000
6.12	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	21,56	0,00243200	0,05243392
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,78	0,00290000	0,01095200
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,24	0,00800000	0,07392000
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	20,04	0,00456000	0,09138240
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	0,38213440	0,38213440
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	129,72	0,03320000	4,30670400
<b>TOTAL:</b>						<b>50,08311984</b>
[ Material ]	<b>I0111</b>	<b>AREIA VERMELHA</b>	<b>M3</b>			
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	88,52	1,10000000	97,37200000
<b>TOTAL:</b>						<b>97,37200000</b>
[ Material ]	<b>I6508</b>	<b>ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS</b>	<b>KG</b>			
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	142,14	8,00000000	1.137,12000000
5.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,84	4,00000000	43,36000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.180,48000000</b>
[ Material ]	<b>I0118</b>	<b>ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO</b>	<b>KG</b>			
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	142,14	0,42200000	59,98308000
5.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	10,84	1,65200000	17,90768000
<b>TOTAL:</b>						<b>77,89076000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00000378</b>	<b>ARMADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
3.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,76	0,05887157	9,05209230
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	0,01641514	5,32687578
3.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	531,97	0,00891686	4,74350414
3.11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	446,69	0,00486374	2,17258581
3.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	170,37	0,03141168	5,35160792
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,01296796	0,18414500

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.  
 DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>26,83081095</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0121</b>	<b>ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
3.13	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	201,04	0,03000000	6,03120000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	4,80000000	0,67200000
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	0,80000000	14,76000000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	1,42880000	1,42880000
<b>TOTAL:</b>						<b>22,89200000</b>
[ Material ]	<b>I0146</b>	<b>ASFALTO MODIFICADO</b>	<b>KG</b>			
6.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	141,14	2,00000000	282,28000000
<b>TOTAL:</b>						<b>282,28000000</b>
[ Material ]	<b>I0193</b>	<b>BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO</b>	<b>UN</b>			
9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0194</b>	<b>BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO</b>	<b>UN</b>			
9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0195</b>	<b>BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO</b>	<b>UN</b>			
9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Equipamento ]	<b>00010535</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR</b>	<b>UN</b>			
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,00000387	0,00005494
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00005494</b>
[ Equipamento ]	<b>00036397</b>	<b>BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR</b>	<b>UN</b>			
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,00001055	0,00015940
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00015940</b>
[ Material ]	<b>I0280</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>			
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,06	0,62700000	10,06962000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	0,87800000	0,12292000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	0,13543200	0,13543200
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	129,72	0,04400000	5,70768000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,03565200</b>
[ Material ]	<b>I0355</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>	<b>M</b>			
9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	52,00	1,02000000	53,04000000
<b>TOTAL:</b>						<b>53,04000000</b>
[ Material ]	<b>I0356</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2</b>	<b>M</b>			
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	12,00000000	144,00000000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	470,00	1,02000000	479,40000000
					TOTAL:	623,40000000
[ Material ]	I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			
9.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	450,00	1,02000000	459,00000000
					TOTAL:	459,00000000
[ Material ]	I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	225,00	1,02000000	229,50000000
					TOTAL:	229,50000000
[ Material ]	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	14,44	3,50000000	50,54000000
					TOTAL:	50,54000000
[ Material ]	I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	12,00000000
[ Material ]	I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	12,00000000
[ Material ]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	174,39	2,18000000	380,17020000
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	128,90	4,86000000	626,45400000
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	36,90	0,32400000	11,95560000
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,90	0,32400000	11,95560000
6.12	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	21,56	0,32400000	6,98544000
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,24	0,57000000	5,26680000
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	20,04	0,68250000	13,67730000
					TOTAL:	1,056,46494000
[ Mão de Obra ]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	1,41056513	17,42047936
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,25424750	8,51983372
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,20543198	15,81004518
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,01383513	0,19645887
					TOTAL:	41,94681714
[ Mão de Obra ]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	3,44008560	42,48505716
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	1,19567040	40,06691510
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,92309808	71,04162824
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	2,49165552	40,01598765
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,06099135	0,86607717

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 194,47566532
[ Mão de Obra ]	<b>I0498</b>	<b>CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	7,50000000	1,05000000
6.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	51,49	1,20000000	61,78800000
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	14,44	1,00000000	14,44000000
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	0,70000000	12,91500000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	1,49240000	1,49240000
						<b>TOTAL:</b> 91,68540000
[ Material ]	<b>I6497</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA</b>	<b>M2</b>			
5.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,84	1,10000000	11,92400000
						<b>TOTAL:</b> 11,92400000
[ Material ]	<b>I6500</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4</b>	<b>M2</b>			
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	142,14	1,10000000	156,35400000
						<b>TOTAL:</b> 156,35400000
[ Material ]	<b>I0508</b>	<b>CERA</b>	<b>KG</b>			
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	0,15000000	14,40000000
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	0,10000000	3,37200000
						<b>TOTAL:</b> 17,77200000
[ Material ]	<b>I0528</b>	<b>CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)</b>	<b>M2</b>			
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	1,00000000	18,45000000
						<b>TOTAL:</b> 18,45000000
[ Material ]	<b>I0537</b>	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	<b>M2</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,02000000	4,59000000
						<b>TOTAL:</b> 4,59000000
[ Material ]	<b>I0538</b>	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M</b>	<b>M</b>			
6.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	18,45	1,03000000	19,00350000
						<b>TOTAL:</b> 19,00350000
[ Material ]	<b>00001358</b>	<b>CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM</b>	<b>M2</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,33600000	4,14960000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	1,33600000	44,76936000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	1,14600000	88,19616000
						<b>TOTAL:</b> 137,11512000
[ Material ]	<b>00001379</b>	<b>CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</b>	<b>KG</b>			
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	14,72826390	222,54406753
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	6,78253170	96,31195014
						<b>TOTAL:</b> 318,85601767

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>10805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>			
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,70	109,50000000	624,15000000
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,45	109,50000000	706,27500000
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,06	349,00000000	5.604,94000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	174,39	2,18000000	380,17020000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	327,60000000	45,86400000
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	317,86	2,43000000	772,39980000
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	128,90	2,92000000	376,38800000
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	195,02	12,15000000	2.369,49300000
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	128,90	2,00000000	257,80000000
5.5	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	130,64	9,72000000	1.269,82080000
	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	8,82000000	1.245,56040000
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	36,90	0,32400000	11,95560000
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,90	0,32400000	11,95560000
	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	141,14	6,24000000	880,71360000
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	17,36000000	320,29200000
	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	21,56	0,32400000	6,98544000
	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,78	1,17000000	4,42260000
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,24	2,84000000	26,24160000
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	20,04	1,36875000	27,42975000
	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	130,55800000	130,55800000
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	129,72	11,00000000	1.426,92000000
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	26,58000000	2.551,68000000
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	26,58000000	896,27760000
					<b>TOTAL:</b>	<b>19.948,29299000</b>
[ Equipamento ]	<b>00013803</b>	<b>COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV</b>	<b>UN</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	0,00021148	0.00189272
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00189272</b>
[ Material ]	<b>10926</b>	<b>CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA</b>	<b>UN</b>			
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	36,90	3,00000000	110,70000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>110,70000000</b>
[ Material ]	<b>10957</b>	<b>CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"</b>	<b>UN</b>			
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,00000000	12,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,00000000</b>
[ Geral ]	<b>12701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>H</b>			
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,95	6,59290400	59,00649080
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,95	5,30872096	47,51305259
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,06	1,61749560	25,97697934
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	1,61749560	0,22644938
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,04852487	6,85268186
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	0,04530800	0,83593260
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	3,32994817	3,32994817
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	129,72	0,08155440	10,57923677
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	0,85864000	82,42944000
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	0,62920000	21,21662400



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 257,96683551
[ Material ]	<b>I0965</b>	<b>DESMOLDANTE PARA FORMAS</b>	L			
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	0,45920000	0,45920000
						<b>TOTAL:</b> 0,45920000
[ Material ]	<b>00002692</b>	<b>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</b>	L			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,00955000	0,11794250
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,00800000	0,11360000
						<b>TOTAL:</b> 0,23154250
[ Material ]	<b>00005318</b>	<b>DILUENTE AGUARRAS</b>	L			
	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,72	0,02130000	0,71823600
						<b>TOTAL:</b> 0,71823600
[ Material ]	<b>I0967</b>	<b>DISCO DE DESBASTE DE 7'</b>	UN			
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	0,03000000	2,88000000
						<b>TOTAL:</b> 2,88000000
[ Material ]	<b>I8365</b>	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>	UN			
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						<b>TOTAL:</b> 1,00000000
[ Material ]	<b>I0980</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR 10A</b>	UN			
9.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						<b>TOTAL:</b> 2,00000000
[ Material ]	<b>I0981</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR 16A</b>	UN			
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	0,10000000	1,20000000
						<b>TOTAL:</b> 1,20000000
[ Material ]	<b>I0984</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR 25A</b>	UN			
9.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						<b>TOTAL:</b> 2,00000000
[ Material ]	<b>I0989</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR 50A</b>	UN			
9.15	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						<b>TOTAL:</b> 1,00000000
[ Material ]	<b>I8442</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
9.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						<b>TOTAL:</b> 1,00000000
[ Material ]	<b>I1046</b>	<b>DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM</b>	M			
9.2	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	51,52	1,00000000	51,52000000
						<b>TOTAL:</b> 51,52000000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Mão de Obra ]	<b>00002436</b>	<b>ELETRICISTA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	0,50375441	11,08259693
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,08259693</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2312</b>	<b>ELETRICISTA</b>	<b>H</b>			
9.2	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	51,52	0,90000000	46,36800000
9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	52,00	0,14000000	7,28000000
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	225,00	0,13000000	29,25000000
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	3,00000000	36,00000000
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	0,21000000	2,52000000
9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	0,29000000	0,58000000
9.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	0,53000000	1,06000000
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	0,37000000	0,37000000
9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	470,00	0,11000000	51,70000000
9.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	450,00	0,12000000	54,00000000
9.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	0,30000000	0,60000000
9.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	0,30000000	0,60000000
9.15	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	0,60000000	0,60000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>233,22800000</b>
[ Material ]	<b>I1075</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"</b>	<b>M</b>			
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	3,00000000	36,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>36,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2320</b>	<b>ENCANADOR</b>	<b>H</b>			
6.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	18,45	0,50000000	9,22500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>9,22500000</b>
[ Materiais ]	<b>00002705</b>	<b>ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA</b>	<b>KWH</b>			
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,11821425	1,78621732
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,08160000	1,00776000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,08568000	2,87113680
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,06800000	5,23328000
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	0,54184000	8,70195040
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,02746804	0,39004610
					<b>TOTAL:</b>	<b>19,99039061</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043483</b>	<b>EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	4,78200000	59,05770000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	1,43000000	47,91930000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	1,11300000	85,65648000
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	2,45900000	39,49154000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,07379600	1,04790320
					<b>TOTAL:</b>	<b>233,17292320</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.  
 DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>[ Encargos Complementares ] 00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>			H			
9,1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	0,63393740	13,94662280
<b>TOTAL:</b>						<b>13,94662280</b>
<b>[ Encargos Complementares ] 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>			H			
1,3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	2,00650000	17,95817500
3,3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,09187350	1,38820858
3,4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,29900000	3,69265000
3,5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,31800000	10,65618000
3,6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,28700000	22,08752000
	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,05497660	0,78066772
<b>TOTAL:</b>						<b>56,56340130</b>
<b>[ Encargos Complementares ] 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>			H			
1,3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	0,07220000	0,64619000
3,3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,33905000	5,12304550
3,8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,76	0,06760000	10,39417600
3,9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	0,01880000	6,10078800
3,10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	531,97	0,01020000	5,42609400
3,11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	446,69	0,00560000	2,50146400
3,12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	170,37	0,03610000	6,15035700
3,14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	2,45900000	39,49154000
4,3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,22785200	3,23549840
<b>TOTAL:</b>						<b>79,06915290</b>
<b>[ Encargos Complementares ] 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>			H			
11,4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,22700000	22,15520000
11,6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,74190000	72,40944000
11,7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,72	0,38050000	12,83046000
<b>TOTAL:</b>						<b>107,39510000</b>
<b>[ Encargos Complementares ] 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>			H			
1,3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	0,44790000	4,00870500
3,3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,26795020	4,04872752
3,14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	7,37700000	118,47462000
4,3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,16019930	2,27483006
11,4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,07570000	7,38832000
11,6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,24730000	24,13648000
<b>TOTAL:</b>						<b>160,33168258</b>
<b>[ Material ] I1095 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</b>			UN			
6,9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	96,00	1,00000000	96,00000000

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA:** 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 96,00000000
[ Material ]	<b>I1100</b>	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	<b>L</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,24	0,16000000	1,47840000
						<b>TOTAL:</b> 5,97840000
[ Material ]	<b>I1101</b>	<b>ESMERIL N.36</b>	<b>UN</b>			
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	0,10000000	9,60000000
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	0,10000000	3,37200000
						<b>TOTAL:</b> 12,97200000
[ Material ]	<b>I1102</b>	<b>ESMERIL N.60</b>	<b>UN</b>			
2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	0,05000000	4,80000000
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	0,05000000	1,68600000
						<b>TOTAL:</b> 6,48600000
[ Material ]	<b>00039017</b>	<b>ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM</b>	<b>UN</b>			
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	6,00000000	85,20000000
						<b>TOTAL:</b> 85,20000000
[ Material ]	<b>I1105</b>	<b>ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"</b>	<b>UN</b>			
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,00000000	12,00000000
						<b>TOTAL:</b> 12,00000000
[ Encargos Complementares ]	<b>00037372</b>	<b>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	2,52660000	22,61307000
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,69887370	10,55998161
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	5,08100000	62,75035000
	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	1,74800000	58,57548000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	1,40000000	107,74400000
3.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,76	0,06760000	10,39417600
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	0,01880000	6,10078800
3.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	531,97	0,01020000	5,42609400
3.11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	446,69	0,00560000	2,50146400
3.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	170,37	0,03610000	6,15035700
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	12,29500000	197,45770000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,51682390	7,33889938
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	0,63393740	13,94662280
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,30270000	29,54352000
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,98920000	96,54592000
11.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,72	0,38050000	12,83046000
						<b>TOTAL:</b> 650,47888279
[ Material ]	<b>I1161</b>	<b>FERRAGEM PARA TELHADOS</b>	<b>KG</b>			
6.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	51,49	0,18000000	9,26820000

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS.  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA:** 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>9,26820000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043459</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	4,78200000	59,05770000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	1,43000000	47,91930000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	1,11300000	85,65648000
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	2,45900000	39,49154000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,07379600	1,04790320
<b>TOTAL:</b>						<b>233,17292320</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043460</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	0,63393740	13,94662280
<b>TOTAL:</b>						<b>13,94662280</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043464</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	2,00650000	17,95817500
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,09187350	1,38820858
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,29900000	3,69265000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,31800000	10,65618000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,28700000	22,08752000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,05497660	0,78066772
<b>TOTAL:</b>						<b>56,56340130</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043465</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	0,07220000	0,64619000
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,33905000	5,12304550
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,76	0,06760000	10,39417600
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	0,01880000	6,10078800
3.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	531,97	0,01020000	5,42609400
3.11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	446,69	0,00560000	2,50146400
3.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	170,37	0,03610000	6,15035700
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	2,45900000	39,49154000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,22785200	3,23549840
<b>TOTAL:</b>						<b>79,06915290</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043466</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,22700000	22,15520000
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,74190000	72,40944000
11.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,72	0,38050000	12,83046000
<b>TOTAL:</b>						<b>107,39510000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043467</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	0,44790000	4,00870500
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	M2	15,11	0,26795020	4,04872752

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	96619	SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024				
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	7,37700000	118,47462000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,16019930	2,27483006
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,07570000	7,38832000
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,24730000	24,13648000
					<b>TOTAL:</b>	<b>160,33168258</b>
[ Material ]	<b>I1181</b>	<b>FITA ISOLANTE</b>	<b>M</b>			
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	3,00000000	36,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>36,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1222</b>	<b>GRADE DE FERRO</b>	<b>M2</b>			
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,24	1,00000000	9,24000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>9,24000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I1227</b>	<b>GRANITEIRO / MARMORISTA</b>	<b>H</b>			
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	1,50000000	144,00000000
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	0,50000000	16,86000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>160,86000000</b>
[ Material ]	<b>I1262</b>	<b>INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS</b>	<b>UN</b>			
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,00000000	12,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1263</b>	<b>INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES</b>	<b>UN</b>			
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1267</b>	<b>INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES</b>	<b>UN</b>			
	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,00000000</b>
[ Material ]	<b>I8337</b>	<b>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)</b>	<b>M2</b>			
7.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,10	1,00000000	17,10000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>17,10000000</b>
[ Material ]	<b>I1316</b>	<b>JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS</b>	<b>M</b>			
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	2,50000000	240,00000000
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	2,50000000	84,30000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>324,30000000</b>
[ Geral ]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>			
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,95	2,22511200	19,91475240
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,95	1,79169888	16,03570498
3.7	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,06	0,30644880	4,92156773
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	0,30644880	0,04290283
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,00919346	1,29830099
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	0,00858400	0,15837480

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
B.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	1,22352270	1,22352270
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	129,72	0,01545120	2,00432966
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	0,20244000	19,43424000
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	0,15896000	5,36013120
<b>TOTAL:</b>						<b>70,39382729</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I1328</b>	<b>LADRILHISTA</b>	<b>H</b>			
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	142,14	0,72000000	102,34080000
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	142,14	0,20000000	28,42800000
5.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,84	0,72000000	7,80480000
5.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	10,84	0,23000000	2,49320000
<b>TOTAL:</b>						<b>141,06680000</b>
[ Material ]	<b>I8267</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m</b>	<b>M2</b>			
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	1,00000000	141,22000000
<b>TOTAL:</b>						<b>141,22000000</b>
[ Material ]	<b>I6519</b>	<b>LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")</b>	<b>M</b>			
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	14,44	1,33000000	19,20520000
<b>TOTAL:</b>						<b>19,20520000</b>
[ Material ]	<b>I1490</b>	<b>LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX</b>	<b>L</b>			
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	142,30	0,12000000	17,07600000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,07600000</b>
[ Material ]	<b>00003767</b>	<b>LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA</b>	<b>UN</b>			
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,08020000	7,82752000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,82752000</b>
[ Material ]	<b>I1346</b>	<b>LIXA PARA FERRO</b>	<b>UN</b>			
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,24	0,30000000	2,77200000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,77200000</b>
[ Material ]	<b>I1347</b>	<b>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</b>	<b>UN</b>			
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	142,30	0,40000000	56,92000000
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	142,30	0,25000000	35,57500000
<b>TOTAL:</b>						<b>92,49500000</b>
[ Material ]	<b>00039385</b>	<b>LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM</b>	<b>UN</b>			
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	1,00000000	22,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>22,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1409</b>	<b>LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"</b>	<b>UN</b>			
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	2,00000000	24,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>24,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1495</b>	<b>MADEIRA (PEROBA)</b>	<b>M3</b>			



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA:** 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	51,49	0,02500000	1,28725000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,28725000</b>
[ Geral ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,95	7,96306292	71,26941313
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,06	0,85130220	13,67191333
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	0,85130220	0,11918231
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,02553907	3,60662690
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	0,02384600	0,43995870
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	4,33975172	4,33975172
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	129,72	0,04292280	5,56794562
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	0,45196000	43,38816000
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	0,33120000	11,16806400
<b>TOTAL:</b>						<b>153,57101571</b>
[ Equipamento ]	<b>00041898</b>	<b>MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR</b>	<b>UN</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	8,95	0,00024907	0,00222920
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00222920</b>
[ Material ]	<b>I1513</b>	<b>MASSA CORRIDA A BASE DE PVA</b>	<b>KG</b>			
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	142,30	0,70000000	99,61000000
<b>TOTAL:</b>						<b>99,61000000</b>
[ Material ]	<b>00043626</b>	<b>MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS</b>	<b>KG</b>			
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	97,60	1,33890000	130,67664000
<b>TOTAL:</b>						<b>130,67664000</b>
[ Material ]	<b>I1516</b>	<b>MASSA PARA VIDRO</b>	<b>KG</b>			
7.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	17,10	1,50000000	25,65000000
<b>TOTAL:</b>						<b>25,65000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I1530</b>	<b>MONTADOR</b>	<b>H</b>			
7.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	17,10	0,50000000	8,55000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,55000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2545</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	<b>H</b>			
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,95	0,23000000	2,05850000
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,95	0,18520000	1,65754000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	0,10000000	0,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,81604000</b>
[ Material ]	<b>00004221</b>	<b>OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500</b>	<b>L</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	8,95	2,84250000	25,44037500
<b>TOTAL:</b>						<b>25,44037500</b>
[ Material ]	<b>I2706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,95	2,51872000	22,54254400
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	1,36000000	1,36000000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ

CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 23,90254400
[ Mão de Obra ]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,09275273	1,40149374
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,03401908	0,48307089
						TOTAL: 1,88456463
[ Mão de Obra ]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,06	0,71400000	11,46684000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	0,71400000	0,09996000
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,02142000	3,02493240
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	0,02000000	0,36900000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	0,29702400	0,29702400
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	129,72	0,03600000	4,66992000
						TOTAL: 19,92767640
[ Mão de Obra ]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,30297072	3,74168839
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,32222304	10,79769407
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,29081136	22,38084227
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,02156260	0,30618890
						TOTAL: 37,22641363
[ Mão de Obra ]	00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	2,02570220	18,13003473
						TOTAL: 18,13003473
[ Material ]	I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M2			
6.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	141,14	1,15000000	162,31100000
						TOTAL: 162,31100000
[ Material ]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,04016490	0,60689164
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,01233120	0,17510304
						TOTAL: 0,78199468
[ Material ]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,70	1,10000000	6,27000000
						TOTAL: 6,27000000
[ Mão de Obra ]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	0,07396312	0,66196996
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,34732960	5,24815027
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	2,51904878	40,45592341
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,21820146	3,09846073
						TOTAL: 49,46450437

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Mão de Obra ] I2391 PEDREIRO			H			
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,70	6,00000000	34,20000000
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,45	8,50000000	54,82500000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	174,39	1,00000000	174,39000000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	2,00000000	0,28000000
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	317,86	0,10000000	31,78600000
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	128,90	0,25000000	32,22500000
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	195,02	0,60000000	117,01200000
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	128,90	0,70000000	90,23000000
5.5	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	130,64	0,60000000	78,38400000
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,50000000	70,61000000
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	49,73	1,10000000	54,70300000
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	36,90	0,50000000	18,45000000
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,90	0,30000000	11,07000000
6.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	141,14	0,50000000	70,57000000
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	0,30000000	5,53500000
6.12	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	21,56	0,30000000	6,46800000
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,78	1,50000000	5,67000000
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,24	3,00000000	27,72000000
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	20,04	0,50000000	10,02000000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	2,19200000	2,19200000
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	129,72	0,40000000	51,88800000
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	1,20000000	115,20000000
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	1,20000000	40,46400000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.103,89200000</b>
[ Material ] I1605 PEDRISCO			M3			
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,06	0,20900000	3,35654000
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,02508000	3,54179760
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	0,09000000	1,66050000
	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	0,21234400	0,21234400
<b>TOTAL:</b>						<b>8,77118160</b>
[ Material ] I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM			M			
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	20,04	1,00000000	20,04000000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,04000000</b>
[ Mão de Obra ] 00004783 PINTOR (HORISTA)			H			
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,23085673	22,53161685
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,75450488	73,63967639
11.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,72	0,38696470	13,04844952
<b>TOTAL:</b>						<b>109,21974275</b>
[ Mão de Obra ] I2395 PINTOR			H			
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	142,30	0,30000000	42,69000000
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	142,30	0,40000000	56,92000000
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	55,58	0,30000000	16,67400000
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,24	0,80000000	7,39200000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 123,67600000
[ Material ]	<b>00004491</b>	<b>PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,73300000	9,05255000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	2,30800000	77,34108000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,16600000	12,77536000
						<b>TOTAL:</b> 99,16899000
[ Material ]	<b>I1691</b>	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	<b>M</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	4,50000000	20,25000000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	0,60000000	0,08400000
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	1,30000000	183,58600000
						<b>TOTAL:</b> 203,92000000
[ Material ]	<b>I1702</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO</b>	<b>M2</b>			
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,78	1,00000000	3,78000000
						<b>TOTAL:</b> 3,78000000
[ Material ]	<b>I1725</b>	<b>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</b>	<b>KG</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,15000000	0,67500000
6.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	18,45	0,07000000	1,29150000
						<b>TOTAL:</b> 1,96650000
[ Material ]	<b>I1728</b>	<b>PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)</b>	<b>KG</b>			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	2,00000000	0,28000000
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,03000000	4,23660000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	0,17220000	0,17220000
						<b>TOTAL:</b> 4,68880000
[ Material ]	<b>00020247</b>	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)</b>	<b>KG</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,02200000	0,27170000
						<b>TOTAL:</b> 0,27170000
[ Material ]	<b>00005074</b>	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)</b>	<b>KG</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,00500000	0,06175000
						<b>TOTAL:</b> 0,06175000
[ Material ]	<b>00005068</b>	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)</b>	<b>KG</b>			
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,20800000	6,97008000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,15900000	12,23664000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM, AF_03/2024	M	14,20	0,00972800	0,13813760
						<b>TOTAL:</b> 19,34485760
[ Material ]	<b>00005073</b>	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)</b>	<b>KG</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,05500000	0,67925000
						<b>TOTAL:</b> 0,67925000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>00040304</b>	<b>PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)</b>	<b>KG</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	12,35	0,11900000	1,46965000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,46965000</b>
[ Material ]	<b>I1724</b>	<b>PREGO</b>	<b>KG</b>			
6.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	51,49	0,12000000	6,17880000
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	14,44	0,12000000	1,73280000
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	0,02000000	0,36900000
					<b>TOTAL:</b>	<b>8,28060000</b>
[ Material ]	<b>I1754</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM</b>	<b>UN</b>			
6.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1824</b>	<b>RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM</b>	<b>M</b>			
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	14,44	3,50000000	50,54000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>50,54000000</b>
[ Material ]	<b>00004517</b>	<b>SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	12,35	5,40100000	66,70235000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	9,23700000	309,53187000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	6,95200000	535,02592000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,32132800	4,56285760
					<b>TOTAL:</b>	<b>915,82299760</b>
[ Material ]	<b>I1846</b>	<b>SARRAFO DE 1"X4"</b>	<b>M</b>			
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,97000000	136,98340000
	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	0,57400000	0,57400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>137,55740000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037373</b>	<b>SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	8,95	2,52660000	22,61307000
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,69887370	10,55998161
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	12,35	5,08100000	62,75035000
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	1,74800000	58,57548000
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	1,40000000	107,74400000
3.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,76	0,06760000	10,39417600
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	0,01880000	6,10078800
3.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	531,97	0,01020000	5,42609400
3.11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	446,69	0,00560000	2,50146400
3.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	170,37	0,03610000	6,15035700
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	16,06	12,29500000	197,45770000
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,51682390	7,33889938
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	0,63393740	13,94662280
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,30270000	29,54352000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,98920000	96,54592000
11.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,72	0,38050000	12,83046000
<b>TOTAL:</b>						<b>650,4788279</b>
[ Material ]	<b>11856</b>	<b>SELADOR ACRÍLICO</b>	<b>L</b>			
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	55,58	0,19000000	10,56020000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,56020000</b>
[ Equipamento ]	<b>00014618</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)</b>	<b>UN</b>			
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	0,00002895	0,00035757
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	0,00003075	0,00103051
	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	0,00002741	0,00210960
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,00000206	0,00002925
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00352693</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00006111</b>	<b>SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES. DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	0,45883772	4,10659758
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,27449354	4,14759745
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	7,55714634	121,36777022
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,16411137	2,33038141
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,07754859	7,56874277
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,25333907	24,72589284
<b>TOTAL:</b>						<b>164,24698227</b>
[ Mão de Obra ]	<b>12543</b>	<b>SERVENTE</b>	<b>H</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	2,00000000	9,00000000
1.2	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	20,00	8,00000000	160,00000000
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	91,11	2,65000000	241,44150000
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,95	0,72000000	6,44400000
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	74,00	1,70000000	125,80000000
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	88,52	1,70000000	150,48400000
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,70	9,00000000	51,30000000
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,45	12,20000000	78,69000000
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,06	6,00000000	96,36000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	174,39	1,12000000	195,31680000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	12,00000000	1,68000000
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	317,86	0,15000000	47,67900000
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	128,90	0,31000000	39,95900000
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	195,02	1,41125000	275,22197500
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	128,90	0,90000000	116,01000000
5.5	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	130,64	1,24900000	163,16936000
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	142,14	0,72000000	102,34080000
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	142,14	0,20000000	28,42800000
5.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,84	0,72000000	7,80480000
5.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,	M2	10,84	0,23000000	2,49320000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.9	C1126	ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,77000000	108,73940000
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	49,73	1,10000000	54,70300000
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	36,90	0,52000000	19,18800000
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,90	0,32000000	11,80800000
6.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	141,14	0,80000000	112,91200000
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	96,00	0,10000000	9,60000000
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,45	1,10000000	20,29500000
6.12	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	21,56	0,32000000	6,89920000
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,78	2,50000000	9,45000000
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,24	3,00000000	27,72000000
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	20,04	0,28750000	5,76150000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	5,84200000	5,84200000
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	2,50000000	30,00000000
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	129,72	1,10000000	142,69200000
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	1,20000000	115,20000000
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	33,72	1,20000000	40,46400000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.620,89653500</b>
[ Material ]	<b>I1916</b>	<b>TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm</b>	<b>M</b>			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	5,00000000	0,70000000
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	141,22	0,65000000	91,79300000
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00	1,14800000	1,14800000
<b>TOTAL:</b>						<b>93,64100000</b>
[ Material ]	<b>00006189</b>	<b>TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM, AF_03/2024	M	14,20	0,33804800	4,80028160
<b>TOTAL:</b>						<b>4,80028160</b>
[ Material ]	<b>I2040</b>	<b>TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)</b>	<b>M2</b>			
3.13	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	201,04	1,03000000	207,07120000
<b>TOTAL:</b>						<b>207,07120000</b>
[ Material ]	<b>I2045</b>	<b>TELHA CERÂMICA COLONIAL</b>	<b>UN</b>			
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	49,73	33,00000000	1.641,09000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.641,09000000</b>
[ Material ]	<b>I2079</b>	<b>TEXTURA ACRÍLICA</b>	<b>KG</b>			
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	55,58	0,31000000	17,22980000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,22980000</b>
[ Material ]	<b>I2081</b>	<b>TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM</b>	<b>UN</b>			
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,45	235,00000000	1.515,75000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	174,39	25,00000000	4.359,75000000
<b>TOTAL:</b>						<b>5.875,50000000</b>
[ Material ]	<b>00043776</b>	<b>TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS</b>	<b>L</b>			
11.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	33,72	0,21300000	7,18236000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.  
 DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
						<b>TOTAL:</b>	<b>7,18236000</b>
[ Material ]	<b>00007356</b>	<b>TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO</b>	<b>L</b>				
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,22850000	22,30160000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>22,30160000</b>
[ Material ]	<b>I2096</b>	<b>TINTA LATEX</b>	<b>L</b>				
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	142,30	0,17000000	24,19100000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>24,19100000</b>
[ Material ]	<b>I2099</b>	<b>TINTA PRIMARIA</b>	<b>L</b>				
6.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	M2	141,14	0,60000000	84,68400000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>84,68400000</b>
[ Material ]	<b>I2107</b>	<b>TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)</b>	<b>UN</b>				
9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	1,00000000	2,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>2,00000000</b>
[ Material ]	<b>I2119</b>	<b>TOMADA UNIVERSAL 2POLOS</b>	<b>UN</b>				
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	1,00000000	12,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>12,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037371</b>	<b>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>				
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,95	2,52660000	22,61307000	
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,11	0,69887370	10,55998161	
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,35	5,08100000	62,75035000	
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,51	1,74800000	58,57548000	
	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,96	1,40000000	107,74400000	
3.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,76	0,06760000	10,39417600	
3.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	324,51	0,01880000	6,10078800	
3.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	531,97	0,01020000	5,42609400	
3.11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	446,69	0,00560000	2,50146400	
3.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	170,37	0,03610000	6,15035700	
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,06	12,29500000	197,45770000	
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	0,51682390	7,33889938	
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	0,63393740	13,94662280	
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,60	0,30270000	29,54352000	
11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	97,60	0,98920000	96,54592000	
11.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,72	0,38050000	12,83046000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>650,47888279</b>
[ Material ]	<b>I2186</b>	<b>TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)</b>	<b>M</b>				
8.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	I2251	VEU DE POLIESTER	M2			
6.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	141,14	1,10000000	155,25400000
					TOTAL:	155,25400000
[ Equipamento ]	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN			
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	16,06	0,00049174	0,00789732
					TOTAL:	0,00789732
[ Material ]	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
7.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	17,10	1,00000000	17,10000000
					TOTAL:	17,10000000
[ Material ]	I2293	ZARCÃO	L			
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,24	0,12000000	1,10880000
					TOTAL:	1,10880000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

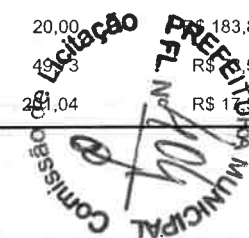
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	141,22	R\$ 103,18	R\$ 14.571,08	6,12%	6,12%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	96,00	R\$ 141,26	R\$ 13.560,96	5,70%	11,82%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	142,14	R\$ 88,45	R\$ 12.572,28	5,28%	17,11%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	174,39	R\$ 67,71	R\$ 11.807,95	4,96%	22,07%	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	195,02	R\$ 57,73	R\$ 11.258,50	4,73%	26,80%	A
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	76,96	R\$ 107,73	R\$ 8.290,90	3,48%	30,29%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	88,52	R\$ 88,93	R\$ 7.872,08	3,31%	33,60%	A
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	130,64	R\$ 52,56	R\$ 6.866,44	2,89%	36,48%	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	16,06	R\$ 422,41	R\$ 6.783,90	2,85%	39,34%	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	129,72	R\$ 48,18	R\$ 6.249,91	2,63%	41,96%	A
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	51,49	R\$ 118,78	R\$ 6.115,98	2,57%	44,53%	A
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	Serviço	M2	128,90	R\$ 47,01	R\$ 6.059,59	2,55%	47,08%	A
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	141,14	R\$ 41,99	R\$ 5.926,47	2,49%	49,57%	A
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	91,11	R\$ 60,92	R\$ 5.550,42	2,33%	51,91%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	16,06	R\$ 344,45	R\$ 5.531,87	2,33%	54,23%	B
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	33,51	R\$ 147,36	R\$ 4.938,03	2,08%	56,31%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,45	R\$ 688,27	R\$ 4.439,34	1,87%	58,17%	B
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	141,14	R\$ 30,03	R\$ 4.238,43	1,78%	59,95%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	450,00	R\$ 8,78	R\$ 3.951,00	1,66%	61,61%	B
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	531,97	R\$ 7,06	R\$ 3.755,71	1,58%	63,19%	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	33,72	R\$ 109,58	R\$ 3.695,04	1,55%	64,75%	B
C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 183,89	R\$ 3.677,80	1,55%	66,29%	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	49,53	R\$ 73,58	R\$ 3.659,13	1,54%	67,83%	B
C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	Serviço	KG	281,04	R\$ 13,23	R\$ 3.524,23	1,48%	69,31%	B



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

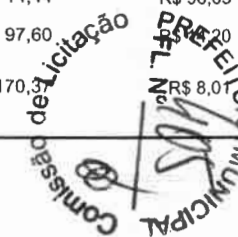
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	17,10	R\$ 201,98	R\$ 3.453,86	1,45%	70,76%	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	17,10	R\$ 201,71	R\$ 3.449,24	1,45%	72,21%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	470,00	R\$ 7,32	R\$ 3.440,40	1,45%	73,66%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	142,30	R\$ 23,41	R\$ 3.331,24	1,40%	75,06%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	12,00	R\$ 276,21	R\$ 3.314,52	1,39%	76,45%	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	97,60	R\$ 33,38	R\$ 3.257,89	1,37%	77,82%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	5,70	R\$ 538,24	R\$ 3.067,97	1,29%	79,11%	B
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	74,00	R\$ 39,07	R\$ 2.891,18	1,22%	80,33%	C
C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	SEINFRA	Serviço	M	51,52	R\$ 54,34	R\$ 2.799,60	1,18%	81,50%	C
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	446,69	R\$ 6,01	R\$ 2.684,61	1,13%	82,63%	C
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	324,51	R\$ 7,75	R\$ 2.514,95	1,06%	83,69%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	317,86	R\$ 7,91	R\$ 2.514,27	1,06%	84,75%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	18,45	R\$ 126,92	R\$ 2.341,67	0,98%	85,73%	C
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	12,35	R\$ 188,88	R\$ 2.332,67	0,98%	86,71%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	225,00	R\$ 9,75	R\$ 2.193,75	0,92%	87,63%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	9,24	R\$ 231,67	R\$ 2.140,63	0,90%	88,53%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	142,30	R\$ 14,92	R\$ 2.123,12	0,89%	89,42%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	128,90	R\$ 16,39	R\$ 2.112,67	0,89%	90,31%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	142,14	R\$ 12,41	R\$ 1.763,96	0,74%	91,05%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	R\$ 463,71	R\$ 1.752,82	0,74%	91,79%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	20,04	R\$ 72,06	R\$ 1.444,08	0,61%	92,40%	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	14,44	R\$ 96,05	R\$ 1.386,96	0,58%	92,98%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	97,60	R\$ 14,00	R\$ 1.385,92	0,58%	93,56%	C
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	170,3	R\$ 8,01	R\$ 1.364,66	0,57%	94,14%	C



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	153,76	R\$ 8,28	R\$ 1.273,13	0,54%	94,67%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	36,90	R\$ 32,45	R\$ 1.197,40	0,50%	95,18%	C
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	8,95	R\$ 107,68	R\$ 963,74	0,41%	95,58%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	55,58	R\$ 15,55	R\$ 864,27	0,36%	95,94%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	10,84	R\$ 74,77	R\$ 810,51	0,34%	96,28%	C
C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 740,72	R\$ 740,72	0,31%	96,60%	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	52,00	R\$ 13,70	R\$ 712,40	0,30%	96,90%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	18,45	R\$ 37,46	R\$ 691,14	0,29%	97,19%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 140,86	R\$ 633,87	0,27%	97,45%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	36,90	R\$ 16,92	R\$ 624,35	0,26%	97,71%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 27,86	R\$ 612,92	0,26%	97,97%	C
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	33,72	R\$ 16,71	R\$ 563,46	0,24%	98,21%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	15,11	R\$ 35,49	R\$ 536,25	0,23%	98,43%	C
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	14,20	R\$ 34,40	R\$ 488,48	0,21%	98,64%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	9,24	R\$ 49,45	R\$ 456,92	0,19%	98,83%	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	96,00	R\$ 4,36	R\$ 418,56	0,18%	99,01%	C
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	21,56	R\$ 16,86	R\$ 363,50	0,15%	99,16%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	8,95	R\$ 34,55	R\$ 309,22	0,13%	99,29%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	8,95	R\$ 32,54	R\$ 291,23	0,12%	99,41%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 260,73	R\$ 260,73	0,11%	99,52%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,14	R\$ 1.661,36	R\$ 232,59	0,10%	99,62%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	10,84	R\$ 19,24	R\$ 208,56	0,09%	99,71%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 17,36	R\$ 208,32	0,09%	99,80%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 19,20	R\$ 19,20	0,05%	99,85%	C

Comissão de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL  
Nº 006

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 86,65	R\$ 86,65	0,04%	99,88%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 41,95	R\$ 83,90	0,04%	99,92%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,35	R\$ 46,70	0,02%	99,94%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,35	R\$ 46,70	0,02%	99,96%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,56	R\$ 45,12	0,02%	99,98%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,57	R\$ 29,57	0,01%	99,99%	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 28,20	R\$ 28,20	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 237.908,00  
Outros R\$ 0,00  
Valor total do Orçamento R\$ 237.908,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.275,41	100,00 %				100,00 %
			R\$ 5.275,41				R\$ 5.275,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.914,13	100,00 %				100,00 %
			R\$ 16.914,13				R\$ 16.914,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 51.038,22	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 25.519,11	R\$ 25.519,11			R\$ 51.038,22
4	ALVENARIAS	R\$ 12.529,02		100,00 %			100,00 %
				R\$ 12.529,02			R\$ 12.529,02
5	REVESTIMENTOS	R\$ 44.166,78		40,00 %	60,00 %		100,00 %
				R\$ 17.666,71	R\$ 26.500,07		R\$ 44.166,78
6	COBERTURAS	R\$ 41.534,68		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 20.767,34	R\$ 20.767,34		R\$ 41.534,68
7	ESQUADRIAS	R\$ 12.240,63			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 6.120,32	R\$ 6.120,31	R\$ 12.240,63
8	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 740,72	100,00 %				100,00 %
			R\$ 740,72				R\$ 740,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.979,68			80,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 14.383,74	R\$ 3.595,94	R\$ 17.979,68
10	PISOS	R\$ 23.505,91			60,00 %	40,00 %	100,00 %
					R\$ 14.103,55	R\$ 9.402,36	R\$ 23.505,91
11	PINTURAS	R\$ 11.982,82				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.982,82	R\$ 11.982,82
R\$ 237.908,00			R\$ 48.449,37	R\$ 76.482,18	R\$ 81.875,02	R\$ 31.101,43	R\$ 237.908,00
			R\$ 48.449,37	R\$ 124.931,55	R\$ 206.806,57	R\$ 237.908,00	





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
<b>III - IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

**BDI = 24,52%**

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

A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ  
 CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEDUC  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.  
 DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 08 DE JANEIRO DE 2025.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

gov.br

Documento assinado digitalmente  
JOSIE VASCONCELOS MARTINS  
Data: 08/01/2025 13:42:31-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



Muito  
mais  
conquistas

# SECRETARIA GERAL DE INFRAESTRUTURA



Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO DA CUNHA E ANEXO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

**J.V. MARTINS ENGENHARIA - ME – CNPJ.: 19.572.843/0001-90**

Foi realizada análise na planilha orçamentária e nas composições de preços. Os preços unitários estão abaixo ou igual aos do orçamento base, verificou-se que os somatórios e as multiplicações dos itens apresentados estão corretos.

A empresa apresentou corretamente: CRONOGRAMA, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E ENCARGOS SOCIAIS.

08 de Janeiro de 2025, VIÇOSA DO CEARÁ-CE

  
**Rafael Silva de Matos Brito**  
Engº Civil CREA-CE 13 234-D