



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

**PROPOSTA DE PREÇO**

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE**

**CP n° CP01/2023-CMVC**

A licitante MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, inscrição municipal: 50610 inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para a **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**, pelo valor global de **R\$ 4.701.058,04 (QUATRO MILHÕES SETECENTOS E UM MIL CINQUENTA E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS)**, para o período de execução dos serviços de 11 (MESES) dias da data de recebimento da Ordem de Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

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

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

**PROPONENTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA; CNPJ: 22.853.324.0001/05.  
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;**

Sobral – CE 21 de dezembro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**Francisco Genaro dos Santos Júnior**  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA**  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830  
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445  
mheengenharia@outlook.com

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PREL.	R\$ 83.423,92	1,77%
2	MOV. DE TERRA	R\$ 50.944,47	1,08%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 68.865,19	1,46%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.044.444,09	22,22%
5	VEDAÇÕES	R\$ 473.508,04	10,07%
6	REVESTIMENTOS DE PISO	R\$ 425.728,79	9,06%
7	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 354.325,00	7,54%
8	REVESTIMENTOS DE TETO	R\$ 92.425,85	1,97%
9	COBERTA	R\$ 130.914,66	2,78%
10	ESQUADRIAS	R\$ 288.017,82	6,13%
11	INST ELÉT, TV, TEL, INTERFONE E LÓGICA	R\$ 260.116,99	5,53%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 97.274,14	2,07%
13	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$ 60.736,81	1,29%
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 25.946,62	0,55%
15	PINTURA	R\$ 229.102,13	4,87%
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 50.075,89	1,07%
17	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 24.394,38	0,52%
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 940.813,25	20,01%
		VALOR SEM BDI: R\$ 3.760.244,79	100,00%
		BDI: R\$ 940.813,25	
		VALOR COM BDI: R\$ 4.701.058,04	

Quatro Milhões Setecentos e Um Mil Cinquenta e Oito reais e Quatro centavos

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 45885 - D

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE

VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PREL.</b>						<b>R\$ 83.423,92</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.814,24	R\$ 4,62	R\$ 13.001,79
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	397,62	R\$ 113,36	R\$ 45.074,20
1.3	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11.060,66	R\$ 11.060,66
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.309,24	R\$ 1.309,24
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,66	R\$ 253,66
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.618,34	R\$ 1.618,34
1.7	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 379,65	R\$ 379,65
1.8	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.224,13	R\$ 4.224,13
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	915,81	R\$ 7,10	R\$ 6.502,25
	<b>MOV. DE TERRA</b>						<b>R\$ 50.944,47</b>
2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	193,44	R\$ 9,88	R\$ 1.911,19
2.2	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	48,36	R\$ 13,02	R\$ 629,65
2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	337,77	R\$ 32,18	R\$ 10.869,44
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	169,46	R\$ 101,56	R\$ 17.210,36
2.5	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	279,86	R\$ 9,36	R\$ 2.619,49
2.6	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	61,74	R\$ 21,54	R\$ 1.329,88
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	245,63	R\$ 27,24	R\$ 6.690,96
2.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,58	R\$ 156,73	R\$ 3.225,50
2.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	205,80	R\$ 31,38	R\$ 6.458,00
3	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 68.865,19</b>
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	32,90	R\$ 655,27	R\$ 21.558,38
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	73,30	R\$ 76,80	R\$ 5.629,44
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.082,80	R\$ 12,55	R\$ 13.589,14
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,29	R\$ 491,81	R\$ 5.060,72
3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,20	R\$ 556,06	R\$ 17.905,13
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	32,20	R\$ 159,08	R\$ 5.122,38
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 1.044.444,09</b>
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2.951,00	R\$ 121,30	R\$ 357.956,30
4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	19.087,70	R\$ 12,55	R\$ 239.550,64
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	225,90	R\$ 518,84	R\$ 117.205,96
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	225,90	R\$ 268,48	R\$ 60.649,63
4.5	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	119,66	R\$ 125,85	R\$ 15.059,21
4.6	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	1.416,42	R\$ 137,18	R\$ 194.304,50
4.7	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	162,33	R\$ 143,37	R\$ 23.273,25
4.8	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	250,53	R\$ 145,47	R\$ 36.444,60
5	<b>VEDAÇÕES</b>						<b>R\$ 473.508,04</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.934,30	R\$ 62,35	R\$ 120.603,61
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	385,17	R\$ 67,73	R\$ 26.087,56
5.3	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	75,10	R\$ 86,20	R\$ 6.473,62
5.4	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,96	R\$ 1.773,91	R\$ 14.120,32

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMV

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	23,42	R\$ 491,24	R\$ 11.504,84
5.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	261,48	R\$ 107,56	R\$ 28.124,79
5.7	C1809	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m	SEINFRA	M2	188,71	R\$ 497,11	R\$ 93.809,63
5.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	429,37	R\$ 312,05	R\$ 133.984,91
5.9	CP.PRO.01	BALAÚSTRES DE CONCRETO, EMASSADO, PINTADO C/ TINTA LATEX, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	273,00	R\$ 142,12	R\$ 38.798,76
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>						<b>R\$ 425.728,79</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,26	R\$ 634,44	R\$ 9.047,11
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	123,46	R\$ 26,64	R\$ 3.288,97
6.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	123,46	R\$ 156,54	R\$ 19.326,43
6.4	00039635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	SINAPI	M2	334,14	R\$ 104,98	R\$ 35.078,02
	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	905,38	R\$ 119,11	R\$ 107.839,81
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	235,62	R\$ 9,60	R\$ 2.261,95
6.7	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	235,62	R\$ 125,25	R\$ 29.511,41
6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	93,20	R\$ 92,53	R\$ 8.623,80
6.9	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	184,80	R\$ 29,24	R\$ 5.403,55
6.10	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	142,60	R\$ 279,53	R\$ 39.860,98
6.11	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	120,55	R\$ 290,23	R\$ 34.987,23
6.12	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	797,50	R\$ 74,96	R\$ 59.780,60
6.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	206,96	R\$ 20,98	R\$ 4.342,02
6.14	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	334,14	R\$ 118,26	R\$ 39.515,40
6.15	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	334,14	R\$ 80,39	R\$ 26.861,51
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>						<b>R\$ 354.325,00</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.497,39	R\$ 7,34	R\$ 33.010,84
7.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	4.022,57	R\$ 48,00	R\$ 193.083,36
7.3	/00/	Igual a área de chapisco - área de emboço	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	474,82	R\$ 72,25	R\$ 34.305,75
7.5	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	474,82	R\$ 11,20	R\$ 5.317,98
7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	102,05	R\$ 92,53	R\$ 9.442,69
7.7	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	474,82	R\$ 43,52	R\$ 20.664,17
7.8	87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SINAPI	M3	8,41	R\$ 6.956,03	R\$ 58.500,21
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS DE TETO</b>						<b>R\$ 92.425,85</b>
8.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.612,57	R\$ 37,43	R\$ 60.358,50
8.2	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	275,54	R\$ 116,38	R\$ 32.067,35
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 130.914,66</b>
9.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	694,40	R\$ 72,04	R\$ 50.024,58
9.2	C0988	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX	SEINFRA	M	68,65	R\$ 54,37	R\$ 3.732,50

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMV

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	694,40	R\$ 66,60	R\$ 46.247,04
9.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	43,87	R\$ 37,61	R\$ 1.649,95
9.5	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	241,44	R\$ 71,51	R\$ 17.265,37
9.6	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	241,44	R\$ 31,97	R\$ 7.718,84
9.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,88	R\$ 134,14	R\$ 4.276,38
10	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 288.017,82</b>
10.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	55,44	R\$ 450,40	R\$ 24.970,18
10.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	110,88	R\$ 65,49	R\$ 7.261,53
10.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	382,76	R\$ 10,24	R\$ 3.919,46
10.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	138,00	R\$ 27,97	R\$ 3.859,86
10.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 151,17	R\$ 3.476,91
10.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 22,88	R\$ 366,08
10.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 376,46	R\$ 1.185,85
10.8	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	87,36	R\$ 915,74	R\$ 79.999,05
10.9	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.203,96	R\$ 1.203,96
10.10	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.014,20	R\$ 5.071,00
10.11	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.025,18	R\$ 8.201,44
10.12	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 1.043,64	R\$ 57.400,20
10.13	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 964,07	R\$ 8.676,63
10.14	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 620,69	R\$ 1.340,69
10.15	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	82,60	R\$ 301,09	R\$ 24.870,03
10.16	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	82,60	R\$ 282,15	R\$ 23.305,59
10.17	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA ( PINTADA )	SEINFRA	M	146,97	R\$ 84,58	R\$ 12.430,72
10.18	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	M	25,07	R\$ 415,78	R\$ 10.423,60
10.19	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 608,95	R\$ 8.768,88
10.20	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 107,18	R\$ 1.286,16
11	<b>INST ELÉT, TV, TEL, INTERFONE E LÓGICA</b>						<b>R\$ 260.116,99</b>
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	425,00	R\$ 8,77	R\$ 3.727,25
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,01	R\$ 11,01
11.3	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 42,59	R\$ 1.022,16
11.4	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,62	R\$ 28,86
11.5	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,31	R\$ 75,93
11.6	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,44	R\$ 2,44
11.7	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3,76	R\$ 45,12
11.8	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 5,51	R\$ 176,32
11.9	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,30	R\$ 87,60
11.10	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,26	R\$ 9,26
11.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	7.678,71	R\$ 6,83	R\$ 52.445,59
11.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	916,68	R\$ 8,64	R\$ 7.920,12
11.13	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	563,09	R\$ 9,72	R\$ 5.473,23

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	176,93	R\$ 15,24	R\$ 2.696,41
11.15	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	21,47	R\$ 32,34	R\$ 694,34
11.16	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	92,28	R\$ 60,26	R\$ 5.560,79
11.17	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 174,45	R\$ 348,90
11.18	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,62	R\$ 94,48
11.19	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,38	R\$ 86,76
11.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	78,00	R\$ 17,23	R\$ 1.343,94
11.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,38	R\$ 212,66
11.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 42,91	R\$ 214,55
11.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	291,00	R\$ 18,11	R\$ 5.270,01
11.24	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 33,66	R\$ 504,90
11.25	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 78,18	R\$ 156,36
11.26	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 98,31	R\$ 983,10
11.27	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 96,96	R\$ 581,76
11.28	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 96,96	R\$ 387,84
11.29	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,96	R\$ 193,92
11.30	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,96	R\$ 193,92
11.31	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 23,68	R\$ 1.089,28
11.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 23,68	R\$ 331,52
11.33	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93
11.34	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,93	R\$ 92,79
11.35	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 300,87	R\$ 300,87
11.36	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 129,17	R\$ 4.133,44
11.37	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 155,47	R\$ 932,82
11.38	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 262,13	R\$ 524,26
11.39	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	144,00	R\$ 252,66	R\$ 36.383,04
11.40	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	2.130,56	R\$ 17,42	R\$ 37.114,36
11.41	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,09	R\$ 17,83	R\$ 72,92
11.42	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,69	R\$ 27,04	R\$ 1.181,38
11.43	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	136,74	R\$ 31,72	R\$ 4.337,39
11.44	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	42,95	R\$ 37,04	R\$ 1.590,87
11.45	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,60	R\$ 48,41	R\$ 174,28
11.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	241,00	R\$ 84,45	R\$ 20.352,45
11.47	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46.211,77	R\$ 46.211,77
11.48	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.682,82	R\$ 1.682,82
11.49	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 435,70	R\$ 3.049,90
11.50	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 748,31	R\$ 1.496,62
11.51	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 317,19	R\$ 1.585,95
11.52	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 206,46	R\$ 4.129,20
11.53	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 276,86	R\$ 2.768,60
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 97.274,14

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMV

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 38,37	R\$ 498,81
12.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 504,84	R\$ 2.524,20
12.3	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 705,52	R\$ 2.116,56
12.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 58,23	R\$ 1.281,06
12.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 55,50	R\$ 777,00
12.6	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 193,31	R\$ 4.832,75
12.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 202,69	R\$ 810,76
12.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,36	R\$ 26,72
12.9	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	29,00	R\$ 79,52	R\$ 2.306,08
12.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.435,57	R\$ 8.871,14
12.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	153,00	R\$ 253,60	R\$ 38.800,80
12.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	146,00	R\$ 235,81	R\$ 34.428,26
<b>13</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>						<b>R\$ 60.736,81</b>
13.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 589,46	R\$ 17.094,34
13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 403,54	R\$ 1.614,16
13.3	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 465,85	R\$ 4.658,50
13.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 68,22	R\$ 1.978,38
13.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,13	R\$ 165,65
13.6	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 77,83	R\$ 311,32
13.7	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 25,67	R\$ 924,12
13.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 71,01	R\$ 1.491,21
13.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,56	R\$ 1.025,60
13.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 33,49	R\$ 870,74
13.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 618,40	R\$ 1.236,80
13.12	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 641,49	R\$ 13.471,29
13.13	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,07	R\$ 27,21
13.14	C0511	BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,90	R\$ 37,80
13.15	C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 78,27	R\$ 469,62
13.16	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 60,15	R\$ 240,60
13.17	94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	2,00	R\$ 92,31	R\$ 184,62
13.18	C3692	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,68	R\$ 45,36
13.19	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 102,76	R\$ 2.157,96
13.20	I9985	REGISTRO DE ESFERA DN 20 3/4	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 79,44	R\$ 317,76
13.21	I6186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,36	R\$ 28,72
13.22	I6185	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,97	R\$ 149,82
13.23	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 58,66	R\$ 1.231,86
13.24	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,84	R\$ 271,00

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.25	19556	ADAPTADOR TUBO FLEXIVEL 25MM X TUBO PVC RIGIDO 25MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,84	R\$ 1,68
13.26	18387	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 32 x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,33	R\$ 12,66
13.27	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,78	R\$ 34,68
13.28	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 5,19	R\$ 217,98
13.29	19588	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/4"X1" (40X32MM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1,19	R\$ 2,38
13.30	19587	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2"X1" (50X32MM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,11	R\$ 24,66
13.31	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	98,00	R\$ 7,13	R\$ 698,74
13.32	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	49,00	R\$ 7,47	R\$ 366,03
13.33	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30
13.34	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 21,90	R\$ 284,70
13.35	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,40	R\$ 24,80
13.36	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 6,63	R\$ 139,23
13.37	11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,87	R\$ 0,87
13.38	11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 2,10	R\$ 29,40
13.39	11414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,60	R\$ 32,20
13.40	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	167,00	R\$ 4,18	R\$ 698,06
13.41	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	105,00	R\$ 8,26	R\$ 867,30
13.42	12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 12,03	R\$ 180,45
13.43	12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 13,78	R\$ 661,44
13.44	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,80	R\$ 124,00
13.45	103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 16,79	R\$ 184,69
13.46	11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 1,26	R\$ 64,26
13.47	11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 3,98	R\$ 27,86
13.48	11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,17	R\$ 61,02
13.49	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,07	R\$ 45,35
13.50	C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 9,17	R\$ 614,39
13.51	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.075,32	R\$ 1.075,32
13.52	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.100,46	R\$ 4.200,92
<b>14</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 25.946,62</b>
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	205,58	R\$ 38,91	R\$ 7.999,12
14.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	163,08	R\$ 71,51	R\$ 11.661,85
14.3	C5025	PROTEÇÃO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	163,08	R\$ 31,97	R\$ 5.213,67



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMV

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 41,23	R\$ 1.071,98
15	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 229.102,13</b>
15.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	4.022,57	R\$ 2,50	R\$ 10.056,43
15.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.612,57	R\$ 4,07	R\$ 6.563,16
15.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4.022,57	R\$ 12,77	R\$ 51.368,22
15.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	5.635,14	R\$ 26,43	R\$ 148.936,75
15.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	337,25	R\$ 24,36	R\$ 8.215,41
15.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	154,35	R\$ 25,67	R\$ 3.962,16
16	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 50.075,89</b>
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 829,54	R\$ 12.443,10
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 51,87	R\$ 778,05
16.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 19,08	R\$ 763,20
16.4	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 76,91	R\$ 461,46
16.5	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 250,82	R\$ 1.504,92
16.6	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 118,16	R\$ 1.417,92
16.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 321,90	R\$ 3.862,80
16.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	163,21	R\$ 62,38	R\$ 10.181,04
16.9	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	242,95	R\$ 43,45	R\$ 10.556,18
16.10	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.202,33	R\$ 6.404,66
16.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 13,93	R\$ 334,32
16.12	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 38,47	R\$ 461,64
16.13	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	16,32	R\$ 9,36	R\$ 152,76
16.14	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,32	R\$ 27,24	R\$ 444,56
16.15	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 154,64	R\$ 309,28
17	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 24.394,38</b>
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.888,11	R\$ 12,92	R\$ 24.394,38
						VALOR SEM BDI: R\$ 3.760.244,79	
						BDI: R\$ 940.813,25	
						VALOR COM BDI: R\$ 4.701.058,04	

Quatro Milhões Setecentos e Um Mil Cinquenta e Oito reais e Quatro centavos

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 45885 - D

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMV

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,10
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 1,16
VALOR COM BDI:	R\$ 5,78

### 1.2. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,9448	R\$ 23,0393
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,6810	R\$ 4,8405
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,5301	R\$ 48,9198
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,4084	R\$ 2,4613

TOTAL Material: R\$ 79,2609

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,0960

VALOR:	R\$ 113,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,99
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 28,36
VALOR COM BDI:	R\$ 141,72

### 1.3. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,2396	R\$ 215,2396
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 6,6502	R\$ 199,5060
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,4985	R\$ 54,9970
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,6928	R\$ 78,6928
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9382	R\$ 36,9382
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 34,6989	R\$ 2.047,2351
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9687	R\$ 6,9687
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7041	R\$ 10,7041
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,7175	R\$ 35,1525
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4110	R\$ 13,2330
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8664	R\$ 7,8664
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 51,2714	R\$ 153,8142
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,6794	R\$ 157,8636
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,8875	R\$ 43,5500

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,7546	R\$ 15,0184
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4466	R\$ 97,4466
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,1124	R\$ 65,1124
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 21,3406	R\$ 1.067,0300
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,6304	R\$ 33,2608
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4030	R\$ 45,4030
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2318	R\$ 33,2318
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3251	R\$ 22,3251
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,6601	R\$ 42,0005
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 35,3649	R\$ 404,2208
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,6657	R\$ 28,3285
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 24,1879	R\$ 483,7580
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,1768	R\$ 48,5304
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3639	R\$ 17,3639
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,2695	R\$ 45,8085
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,6695	R\$ 20,0085
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,3759	R\$ 31,1277
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,1793	R\$ 25,0758
TOTAL Material:						R\$ 5.586,8119

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 1.449,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 362,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.384,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.196,5000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 491,8100	R\$ 212,4619
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 50,6100	R\$ 2.064,8880
TOTAL Serviço:					R\$ 2.277,3499	

VALOR:	R\$ 11.060,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3.312,35
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 2.767,38
VALOR COM BDI:	R\$ 13.828,04

### 1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0048	R\$ 19,0048
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,2825	R\$ 97,2825
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,1773	R\$ 61,7730
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 564,4007	R\$ 282,2004
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,3380	R\$ 333,3800
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,6517	R\$ 73,2585

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,7058	R\$ 6,8529
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,2621	R\$ 33,0484
TOTAL Material:					R\$ 906,8005

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,9600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 491,8100	R\$ 61,4763
TOTAL Serviço:					R\$ 61,4763

VALOR:	R\$ 1.309,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,40
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 327,57
VALOR COM BDI:	R\$ 1.636,81

### 1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0402	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,6642	R\$ 253,6642
TOTAL Material:					R\$ 253,6642

VALOR:	R\$ 253,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 63,47
VALOR COM BDI:	R\$ 317,13

### 1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0113	R\$ 79,0113
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,0053	R\$ 540,3180
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8105	R\$ 23,2420
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9959	R\$ 7,9918
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8915	R\$ 41,3490
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4259	R\$ 51,4259
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5926	R\$ 3,1852
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1356	R\$ 28,1356
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 580,7608	R\$ 580,7608
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,9205	R\$ 262,9205
TOTAL Material:					R\$ 1.618,3401

VALOR:	R\$ 1.618,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 404,91
VALOR COM BDI:	R\$ 2.023,25

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.7. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,0368	R\$ 5,9563
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,4840	R\$ 84,4840
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 45,1231	R\$ 7,6709
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,7716	R\$ 73,1574
TOTAL Material:					R\$ 171,2686	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 643,1300	R\$ 8,0391
TOTAL Serviço:					R\$ 8,0391	

VALOR:	R\$ 379,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 130,69
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 94,99
VALOR COM BDI:	R\$ 474,64

### 1.8. C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 8,4841	R\$ 330,8799
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 8,8605	R\$ 88,6050
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 16,7848	R\$ 134,2784
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 12,6055	R\$ 136,7697
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 49,8719	R\$ 359,0777
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 70,3245	R\$ 1.519,0092
TOTAL Material:					R\$ 2.568,6199	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 441,4800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	R\$ 11,6600	R\$ 158,5760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 12,2000	R\$ 24,7294
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 482,7800	R\$ 262,7289
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 76,8000	R\$ 768,0000

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 1.214,0343
VALOR:	R\$ 4.224,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 724,01
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 1.056,88
VALOR COM BDI:	R\$ 5.281,01

### 1.9. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,9738	R\$ 0,4195
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,5301	R\$ 0,6212
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,4084	R\$ 0,1969
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,3649	R\$ 0,3183
TOTAL Material:					R\$ 1,5559

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 8,88

### 2.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	R\$ 67,3200	R\$ 0,1848
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	R\$ 203,9600	R\$ 3,4393
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 103,6500	R\$ 0,0203
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 317,6200	R\$ 3,0516
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,9500	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 268,9200	R\$ 2,6365
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,3325

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5429

VALOR:	R\$ 9,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,98
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 12,35

### 2.2. C3192 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M (M3)

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

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00861111	R\$ 67,3200	R\$ 0,5797
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01916667	R\$ 203,9600	R\$ 3,9092
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 103,6500	R\$ 0,1871
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 317,6200	R\$ 3,8379
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,9500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 268,9200	R\$ 3,7350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2489

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 18,4600	R\$ 0,7692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7692	

VALOR:	R\$ 13,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 16,28

### 2.3. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 176,4600	R\$ 6,1761
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,1300	R\$ 1,6846
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,8607	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,9390
TOTAL Serviço:					R\$ 4,9390	

VALOR:	R\$ 32,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 8,05
VALOR COM BDI:	R\$ 40,23

### 2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 176,4600	R\$ 6,1761
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,1300	R\$ 1,6846
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,8607	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,5640	R\$ 74,3204
TOTAL Material:					R\$ 74,3204	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 101,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,98
VALOR BDI (25.02%):						R\$ 25,41
VALOR COM BDI:						R\$ 126,97

### 2.5. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 133,3200	R\$ 7,3326
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3326
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0306
VALOR:						R\$ 9,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,27
VALOR BDI (25.02%):						R\$ 2,34
VALOR COM BDI:						R\$ 11,70

### 2.6. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 103,2800	R\$ 7,2296
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 133,3200	R\$ 9,9990
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 27,3700	R\$ 1,9159
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,1445
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3998
VALOR:						R\$ 21,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,69
VALOR BDI (25.02%):						R\$ 5,39
VALOR COM BDI:						R\$ 26,93

### 2.7. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 176,4600	R\$ 6,1761
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,1300	R\$ 1,6846
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8607
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE

VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMV

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
VALOR:	R\$ 27,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 34,06

### 2.8. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,4186	R\$ 132,7314
TOTAL Material:					R\$ 132,7314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 156,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 39,21
VALOR COM BDI:	R\$ 195,94

### 2.9. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 7,85
VALOR COM BDI:	R\$ 39,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5116	R\$ 120,2260
TOTAL Material:					R\$ 120,2260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 532,8300	R\$ 159,8490
TOTAL Serviço:					R\$ 159,8490

VALOR:	R\$ 655,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.02%):	R\$ 163,95
VALOR COM BDI:	R\$ 819,22

### 3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,1559	R\$ 3,2624
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7058	R\$ 2,0559
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8395	R\$ 2,9198
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3256	R\$ 12,3256
TOTAL Material:					R\$ 20,5637	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	

VALOR:	R\$ 76,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 19,22
VALOR COM BDI:	R\$ 96,02

### 3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 164,7000	R\$ 1,3176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3176	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,0942	R\$ 7,4489
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9548	R\$ 0,3191
TOTAL Material:					R\$ 7,7680	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	

VALOR:	R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,32
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 3,14
VALOR COM BDI:	R\$ 15,69

### 3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,6714	R\$ 62,7623
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,0026	R\$ 93,6851
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6853	R\$ 150,7660

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE

VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 307,2134
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	

VALOR:	R\$ 491,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 123,05
VALOR COM BDI:	R\$ 614,86

### 3.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0400	R\$ 17,8786
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8786	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 80,6714	R\$ 74,9437
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,0026	R\$ 60,8206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6853	R\$ 271,3788
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,0026	R\$ 20,2735
TOTAL Material:					R\$ 427,4166	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

VALOR:	R\$ 556,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 139,13
VALOR COM BDI:	R\$ 695,19

### 3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 39,80
VALOR COM BDI:	R\$ 198,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,2165	R\$ 17,4763

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,5301	R\$ 18,6361
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7058	R\$ 3,4265
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8395	R\$ 8,9344
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,3256	R\$ 14,4210
TOTAL Material:						R\$ 62,8943

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	

VALOR:	R\$ 121,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 30,35
VALOR COM BDI:	R\$ 151,65

### 4.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 164,7000	R\$ 1,3176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3176	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,0942	R\$ 7,4489
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9548	R\$ 0,3191
TOTAL Material:					R\$ 7,7680	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	

VALOR:	R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,32
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 3,14
VALOR COM BDI:	R\$ 15,69

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0400	R\$ 17,8786
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8786	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 80,6714	R\$ 69,9340
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,0026	R\$ 60,8206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6853	R\$ 239,1697
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,0026	R\$ 20,2735

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 390,1978
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 518,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 129,81
VALOR COM BDI:	R\$ 648,65

### 4.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 174,62
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 67,17
VALOR COM BDI:	R\$ 335,65

### 4.5. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3259	R\$ 5,4212
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,0728	R\$ 47,0728
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,5301	R\$ 15,5301
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7058	R\$ 0,4112
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8395	R\$ 5,6643
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,3256	R\$ 6,7791

TOTAL Material:	R\$ 80,8787
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 482,7800	R\$ 19,3112
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392

TOTAL Serviço:	R\$ 30,0504
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 125,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,96
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 31,49
VALOR COM BDI:	R\$ 157,34

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 4.6. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3259	R\$ 5,4212
I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,5165	R\$ 52,5165
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,5301	R\$ 20,1891
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7058	R\$ 0,4112
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8395	R\$ 5,6643
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,3256	R\$ 8,0116
TOTAL Material:					R\$ 92,2139

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 482,7800	R\$ 19,3112
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 30,0504

VALOR:	R\$ 137,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,95
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 34,32
VALOR COM BDI:	R\$ 171,50

### 4.7. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3259	R\$ 5,4212
I8279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,7035	R\$ 58,7035
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,5301	R\$ 20,1891
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7058	R\$ 0,4112
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8395	R\$ 5,6643
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,3256	R\$ 8,0116
TOTAL Material:					R\$ 98,4009

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 482,7800	R\$ 19,3112
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 30,0504

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 143,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,96
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 35,87
VALOR COM BDI:	R\$ 179,24

### 4.8. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3259	R\$ 5,4212
I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,8076	R\$ 60,8076
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,5301	R\$ 20,1891
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7058	R\$ 0,4112
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8395	R\$ 5,6643
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,3256	R\$ 8,0116
TOTAL Material:					R\$ 100,5050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 482,7800	R\$ 19,3112
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 30,0504

VALOR:	R\$ 145,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,95
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 36,40
VALOR COM BDI:	R\$ 181,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,6714	R\$ 1,2101
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9266	R\$ 2,0200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6853	R\$ 1,4940
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5116	R\$ 12,7900
TOTAL Material:					R\$ 17,5141

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 15,60

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 77,95

### 5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,7281	R\$ 67,7281

TOTAL Material: R\$ 67,7281

VALOR: R\$ 67,73

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.02%): R\$ 16,95

VALOR COM BDI: R\$ 84,68

### 5.3. C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,2020	R\$ 86,2020

TOTAL Material: R\$ 86,2020

VALOR: R\$ 86,20

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.02%): R\$ 21,57

VALOR COM BDI: R\$ 107,77

### 5.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0400	R\$ 17,8786

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,8786

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9436	R\$ 476,6160
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,9548	R\$ 19,1458
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,6714	R\$ 50,2986
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,0026	R\$ 85,1683
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6853	R\$ 224,5043
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,5301	R\$ 9,3181
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7058	R\$ 27,4116
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3256	R\$ 61,6280

TOTAL Material: R\$ 954,0907

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



**MHE**  
ENGENHARIA E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801.9380
VALOR:	R\$ 1.773,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 443,83
VALOR COM BDI:	R\$ 2.217,74

### 5.5. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,4186	R\$ 0,4617
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,0345	R\$ 2,8242
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6853	R\$ 1,0965
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 335,2043	R\$ 335,2043
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,8898	R\$ 5,0567
TOTAL Material:					R\$ 344,6434

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920

VALOR:	R\$ 491,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,72
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 122,91
VALOR COM BDI:	R\$ 614,15

### 5.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 80,6714	R\$ 3,3317
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9266	R\$ 5,7357
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6853	R\$ 4,2420
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5116	R\$ 24,0452
TOTAL Material:					R\$ 37,3546

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064

VALOR:	R\$ 107,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,44
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 26,91
VALOR COM BDI:	R\$ 134,47

### 5.7. C1809 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 7,9436	R\$ 3,6541
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,24000000	R\$ 6,8529	R\$ 63,3208
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 80,6714	R\$ 9,6806
I0236	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 20,6746	R\$ 103,3730
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 97,0026	R\$ 22,3106
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	55,00000000	R\$ 0,6853	R\$ 37,6915
TOTAL Material:						R\$ 240,0306

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800	

VALOR:	R\$ 497,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,21
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 124,38
VALOR COM BDI:	R\$ 621,49

### 5.8. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,0400	R\$ 0,7512
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7512	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,8529	R\$ 14,9393
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,9548	R\$ 0,6382
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 115,4186	R\$ 9,2335
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 80,6714	R\$ 6,8571
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,0026	R\$ 2,9101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6853	R\$ 30,8385
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,3089	R\$ 16,3963
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 97,0026	R\$ 0,9700
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,0942	R\$ 3,1924
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5116	R\$ 12,7900
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4536	R\$ 8,1648
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,5867	R\$ 2,2504
TOTAL Material:					R\$ 109,1806	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,1150	

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE

VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



**MHE**  
ENGENHARIA E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 312,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,31
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 78,07
VALOR COM BDI:	R\$ 390,12

### 5.9. CP.PRO.01 BALAUÍSTRES DE CONCRETO, EMASSADO, PINTADO C/ TINTA LATEX, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 3,68	R\$ 1,47
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,43	R\$ 4,29
TOTAL Material:					R\$ 5,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,16	R\$ 25,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 18,46	R\$ 35,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,25	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,72000000	R\$ 11,66	R\$ 8,40
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06399000	R\$ 459,15	R\$ 29,38
C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	0,16000000	R\$ 189,56	R\$ 30,33
TOTAL Serviço:					R\$ 68,11	

VALOR:	R\$ 142,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,92
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 35,56
VALOR COM BDI:	R\$ 177,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 475,3600	R\$ 475,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 475,3600	

VALOR:	R\$ 634,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 188,29
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 158,74
VALOR COM BDI:	R\$ 793,18

### 6.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,6714	R\$ 2,9445

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE

VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,6853	R\$ 7,5040
TOTAL Material:					R\$ 10,4485	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930	

VALOR:	R\$ 26,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 33,31

### 6.3. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 79,5035	R\$ 87,4539
TOTAL Material:					R\$ 87,4539	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 897,2300	R\$ 17,9446
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9446	

VALOR:	R\$ 156,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,03
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 39,17
VALOR COM BDI:	R\$ 195,71

### 6.4. 00039635 CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO) (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 104,98	R\$ 104,98
TOTAL Serviço:					R\$ 104,98	

VALOR:	R\$ 104,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 26,27
VALOR COM BDI:	R\$ 131,25

### 6.5. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3358	R\$ 18,6864
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 68,0466	R\$ 74,8513

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE

VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 93.5377
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 119,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 29,80
VALOR COM BDI:	R\$ 148,91

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3414	R\$ 1,0717
TOTAL Material:						R\$ 1,0717

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 12,00

### 6.7. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,0591	R\$ 56,1650
TOTAL Material:						R\$ 56,1650

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 897,2300	R\$ 17,9446
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9446

VALOR:	R\$ 125,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,02
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 31,34
VALOR COM BDI:	R\$ 156,59

### 6.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,2008	R\$ 73,2008
TOTAL Material:					R\$ 73,2008	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 701,4700	R\$ 2,6305
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6305	

VALOR:	R\$ 92,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 23,15
VALOR COM BDI:	R\$ 115,68

### 6.9. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 80,6714	R\$ 0,1210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,6853	R\$ 0,3152
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,0302	R\$ 13,0302
TOTAL Material:					R\$ 13,4664	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7720	

VALOR:	R\$ 29,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,03
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 36,56

### 6.10. C3014 PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 190,6753	R\$ 200,2091
TOTAL Material:					R\$ 200,2091	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 615,7500	R\$ 15,3938

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 15,3938
VALOR:	R\$ 279,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 44,33
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 69,94
VALOR COM BDI:	R\$ 349,47

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 816,9100	R\$ 147,0438
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,4500	R\$ 18,9540
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 635,9200	R\$ 44,5144
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3700	R\$ 5,9124
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,6100	R\$ 50,6100
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0700	R\$ 13,5564
TOTAL Serviço:					R\$ 290,2270

VALOR:	R\$ 290,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,04
VALOR BDI (25.02%):	R\$ 72,62
VALOR COM BDI:	R\$ 362,85

### 6.12. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 32,0000	R\$ 3,8752
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 48,1300	R\$ 0,2647
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,1399

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,6714	R\$ 4,5821
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 54,6400	R\$ 54,8039
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 74,4459	R\$ 0,6477
TOTAL Material:					R\$ 60,0337

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1149
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6722
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7871

VALOR:	R\$ 74,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,62

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 45385 - D

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	2.951,00	R\$ 121,30	R\$ 357.956,30	9,52%	9,52%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	20.170,50	R\$ 12,55	R\$ 253.139,78	6,73%	13,00%	A
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	1.416,42	R\$ 137,18	R\$ 194.304,50	5,17%	17,13%	A
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	4.022,57	R\$ 48,00	R\$ 193.083,36	5,13%	21,24%	A
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	5.635,14	R\$ 26,43	R\$ 148.936,75	3,96%	24,41%	A
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	429,37	R\$ 312,05	R\$ 133.984,91	3,56%	27,26%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.934,30	R\$ 62,35	R\$ 120.603,60	3,21%	29,82%	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	225,90	R\$ 518,84	R\$ 117.205,96	3,12%	32,32%	A
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	905,38	R\$ 119,11	R\$ 107.839,81	2,87%	34,61%	A
C1809	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m	SEINFRA	Serviço	M2	188,71	R\$ 497,11	R\$ 93.809,63	2,49%	36,61%	A
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	87,36	R\$ 915,74	R\$ 79.999,05	2,13%	38,31%	A
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	225,90	R\$ 268,48	R\$ 60.649,63	1,61%	39,60%	A
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	1.612,57	R\$ 37,43	R\$ 60.358,50	1,61%	40,88%	A
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	797,50	R\$ 74,96	R\$ 59.780,60	1,59%	42,15%	A
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M3	8,41	R\$ 6.958,03	R\$ 58.500,21	1,56%	43,40%	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	55,00	R\$ 1.043,64	R\$ 57.400,20	1,53%	44,62%	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	7.678,71	R\$ 6,83	R\$ 52.445,59	1,39%	45,73%	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	4.022,57	R\$ 12,77	R\$ 51.368,22	1,37%	46,83%	A
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	Serviço	M2	694,40	R\$ 72,04	R\$ 50.024,58	1,33%	47,89%	A
C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	694,40	R\$ 66,60	R\$ 46.247,04	1,23%	48,87%	A
C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 46.211,77	R\$ 46.211,77	1,23%	49,80%	A
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	397,62	R\$ 113,36	R\$ 45.074,20	1,19%	50,82%	A
C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	Serviço	M2	142,60	R\$ 279,53	R\$ 39.860,98	1,06%	51,66%	B
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	334,14	R\$ 118,26	R\$ 39.515,40	1,05%	52,51%	B





SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	153,00	R\$ 253,60	R\$ 38.800,80	1,03%	53,33%	B
CP.PRO.01	BALAÚSTRES DE CONCRETO, EMASSADO, PINTADO C/ TINTA LATEX, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	273,00	R\$ 142,12	R\$ 38.798,76	1,03%	54,16%	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	2.130,56	R\$ 17,42	R\$ 37.114,36	0,99%	54,95%	B
C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	250,53	R\$ 145,47	R\$ 36.444,60	0,97%	55,72%	B
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	144,00	R\$ 252,66	R\$ 36.383,04	0,97%	56,49%	B
00039635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	SINAPI	Serviço	M2	334,14	R\$ 104,98	R\$ 35.078,02	0,93%	57,24%	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	120,55	R\$ 290,23	R\$ 34.987,23	0,93%	57,98%	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	146,00	R\$ 235,81	R\$ 34.428,26	0,92%	58,72%	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	474,82	R\$ 72,25	R\$ 34.305,74	0,91%	59,45%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	4.497,39	R\$ 7,34	R\$ 33.010,84	0,88%	60,15%	B
C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	275,54	R\$ 116,38	R\$ 32.067,35	0,85%	60,83%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	235,62	R\$ 125,25	R\$ 29.511,40	0,78%	61,46%	B
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	404,52	R\$ 71,51	R\$ 28.927,23	0,77%	62,07%	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	261,48	R\$ 107,56	R\$ 28.124,79	0,75%	62,67%	B
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	334,14	R\$ 80,39	R\$ 26.861,51	0,71%	63,24%	B
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	385,17	R\$ 67,73	R\$ 26.087,56	0,69%	63,80%	B
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	55,44	R\$ 450,40	R\$ 24.970,18	0,66%	64,33%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	82,60	R\$ 301,09	R\$ 24.870,03	0,66%	64,86%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.888,11	R\$ 12,92	R\$ 24.394,38	0,65%	65,38%	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	82,60	R\$ 282,15	R\$ 23.305,59	0,62%	65,97%	B
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	162,33	R\$ 143,37	R\$ 23.273,25	0,62%	66,57%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	32,90	R\$ 655,27	R\$ 21.558,38	0,57%	66,83%	B



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

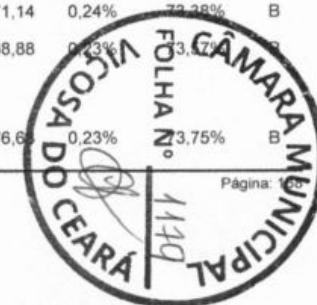
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	474,82	R\$ 43,52	R\$ 20.664,17	0,55%	67,27%	B
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	241,00	R\$ 84,45	R\$ 20.352,45	0,54%	67,70%	B
C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	123,46	R\$ 156,54	R\$ 19.326,43	0,51%	68,11%	B
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	32,20	R\$ 556,06	R\$ 17.905,13	0,48%	68,49%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	169,46	R\$ 101,56	R\$ 17.210,36	0,46%	68,86%	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	29,00	R\$ 589,46	R\$ 17.094,34	0,45%	69,22%	B
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	119,66	R\$ 125,85	R\$ 15.059,21	0,40%	69,54%	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	7,96	R\$ 1.773,91	R\$ 14.120,32	0,38%	69,84%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 641,49	R\$ 13.471,29	0,36%	70,13%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	2.814,24	R\$ 4,62	R\$ 13.001,79	0,35%	70,41%	B
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	404,52	R\$ 31,97	R\$ 12.932,50	0,34%	70,68%	B
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 829,54	R\$ 12.443,10	0,33%	70,95%	B
C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA ( PINTADA )	SEINFRA	Serviço	M	146,97	R\$ 84,58	R\$ 12.430,72	0,33%	71,21%	B
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	23,42	R\$ 491,24	R\$ 11.504,84	0,31%	71,45%	B
C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 11.060,66	R\$ 11.060,66	0,29%	71,69%	B
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	337,77	R\$ 32,18	R\$ 10.869,44	0,29%	71,92%	B
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	242,95	R\$ 43,45	R\$ 10.556,18	0,28%	72,15%	B
C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	Serviço	M	25,07	R\$ 415,78	R\$ 10.423,60	0,28%	72,37%	B
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	163,21	R\$ 62,38	R\$ 10.181,04	0,27%	72,58%	B
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	4.022,57	R\$ 2,50	R\$ 10.056,42	0,27%	72,80%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	102,05	R\$ 92,53	R\$ 9.442,69	0,25%	73,00%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	14,26	R\$ 634,44	R\$ 9.047,11	0,24%	73,19%	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.435,57	R\$ 8.871,14	0,24%	73,38%	B
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	14,40	R\$ 608,95	R\$ 8.768,88	0,23%	73,57%	B
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 964,07	R\$ 8.676,66	0,23%	73,75%	B



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

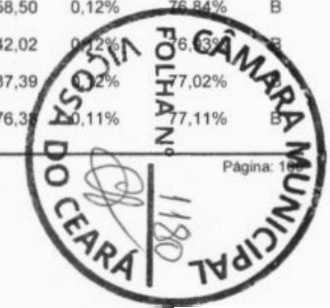
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	93,20	R\$ 92,53	R\$ 8.623,80	0,23%	73,93%	B
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	337,25	R\$ 24,36	R\$ 8.215,41	0,22%	74,11%	B
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.025,18	R\$ 8.201,44	0,22%	74,28%	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	205,58	R\$ 38,91	R\$ 7.999,12	0,21%	74,45%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	916,68	R\$ 8,64	R\$ 7.920,12	0,21%	74,62%	B
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	110,88	R\$ 65,49	R\$ 7.261,53	0,19%	74,78%	B
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	261,95	R\$ 27,24	R\$ 7.135,52	0,19%	74,93%	B
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.612,57	R\$ 4,07	R\$ 6.563,16	0,17%	75,07%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	915,81	R\$ 7,10	R\$ 6.502,25	0,17%	75,21%	B
C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	75,10	R\$ 86,20	R\$ 6.473,62	0,17%	75,34%	B
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	205,80	R\$ 31,38	R\$ 6.458,00	0,17%	75,48%	B
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.202,33	R\$ 6.404,66	0,17%	75,62%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	73,30	R\$ 76,80	R\$ 5.629,44	0,15%	75,74%	B
C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	Serviço	M	92,28	R\$ 60,26	R\$ 5.560,79	0,15%	75,86%	B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	563,09	R\$ 9,72	R\$ 5.473,23	0,15%	75,97%	B
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	Serviço	M	184,80	R\$ 29,24	R\$ 5.403,55	0,14%	76,09%	B
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	474,82	R\$ 11,20	R\$ 5.317,98	0,14%	76,20%	B
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	291,00	R\$ 18,11	R\$ 5.270,01	0,14%	76,31%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	32,20	R\$ 159,08	R\$ 5.122,38	0,14%	76,42%	B
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.014,20	R\$ 5.071,00	0,13%	76,53%	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	10,29	R\$ 491,81	R\$ 5.060,72	0,13%	76,64%	B
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 193,31	R\$ 4.832,75	0,13%	76,74%	B
C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 465,85	R\$ 4.658,50	0,12%	76,84%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	206,96	R\$ 20,98	R\$ 4.342,02	0,12%	76,93%	B
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	136,74	R\$ 31,72	R\$ 4.337,39	0,12%	77,02%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	31,88	R\$ 134,14	R\$ 4.276,33	0,11%	77,11%	B



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.224,13	R\$ 4.224,13	0,11%	77,20%	B
102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.100,46	R\$ 4.200,92	0,11%	77,29%	B
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 129,17	R\$ 4.133,44	0,11%	77,38%	B
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 206,46	R\$ 4.129,20	0,11%	77,47%	B
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	154,35	R\$ 25,67	R\$ 3.962,16	0,11%	77,55%	B
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	382,76	R\$ 10,24	R\$ 3.919,46	0,10%	77,64%	B
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 321,90	R\$ 3.862,80	0,10%	77,72%	B
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	138,00	R\$ 27,97	R\$ 3.859,86	0,10%	77,80%	B
C0988	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX	SEINFRA	Serviço	M	68,65	R\$ 54,37	R\$ 3.732,50	0,10%	77,88%	B
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	425,00	R\$ 8,77	R\$ 3.727,25	0,10%	77,96%	B
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 151,17	R\$ 3.476,91	0,09%	78,03%	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	123,46	R\$ 26,64	R\$ 3.288,97	0,09%	78,10%	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	20,58	R\$ 156,73	R\$ 3.225,50	0,09%	78,17%	B
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 435,70	R\$ 3.049,90	0,08%	78,24%	B
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	296,18	R\$ 9,36	R\$ 2.772,24	0,07%	78,30%	B
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 276,86	R\$ 2.768,60	0,07%	78,36%	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	176,93	R\$ 15,24	R\$ 2.696,41	0,07%	78,41%	B
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 504,84	R\$ 2.524,20	0,07%	78,47%	B
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 79,52	R\$ 2.306,08	0,06%	78,52%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	235,62	R\$ 9,60	R\$ 2.261,95	0,06%	78,56%	B
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 102,76	R\$ 2.157,96	0,06%	78,61%	B
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 705,52	R\$ 2.116,56	0,06%	78,65%	B



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

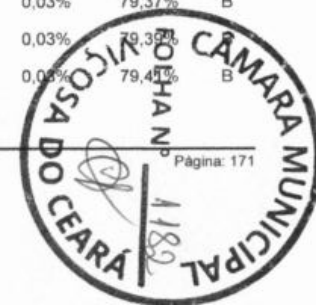
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	R\$ 68,22	R\$ 1.978,38	0,05%	78,70%	B
C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	Serviço	M3	193,44	R\$ 9,88	R\$ 1.911,19	0,05%	78,74%	B
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.682,82	R\$ 1.682,82	0,04%	78,77%	B
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	43,87	R\$ 37,61	R\$ 1.649,95	0,04%	78,81%	B
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.618,34	R\$ 1.618,34	0,04%	78,84%	B
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 403,54	R\$ 1.614,16	0,04%	78,88%	B
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	42,95	R\$ 37,04	R\$ 1.590,87	0,04%	78,91%	B
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 317,19	R\$ 1.585,95	0,04%	78,94%	B
C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 250,82	R\$ 1.504,92	0,04%	78,98%	B
C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 748,31	R\$ 1.496,62	0,04%	79,01%	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 71,01	R\$ 1.491,21	0,04%	79,04%	B
C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 118,16	R\$ 1.417,92	0,04%	79,07%	B
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	78,00	R\$ 17,23	R\$ 1.343,94	0,04%	79,10%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	2,16	R\$ 620,69	R\$ 1.340,69	0,04%	79,13%	B
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	61,74	R\$ 21,54	R\$ 1.329,88	0,04%	79,16%	B
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.309,24	R\$ 1.309,24	0,03%	79,18%	B
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 107,18	R\$ 1.286,16	0,03%	79,21%	B
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 58,23	R\$ 1.281,06	0,03%	79,24%	B
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 618,40	R\$ 1.236,80	0,03%	79,26%	B
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 58,66	R\$ 1.231,86	0,03%	79,29%	B
C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.203,96	R\$ 1.203,96	0,03%	79,32%	B
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	3,15	R\$ 376,46	R\$ 1.185,85	0,03%	79,34%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	43,69	R\$ 27,04	R\$ 1.181,38	0,03%	79,37%	B
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	R\$ 23,68	R\$ 1.089,28	0,03%	79,39%	B
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.075,32	R\$ 1.075,32	0,03%	79,41%	B



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

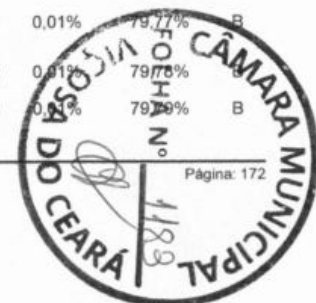
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	Serviço	M2	26,00	R\$ 41,23	R\$ 1.071,98	0,03%	79,44%	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 102,56	R\$ 1.025,60	0,03%	79,46%	B
C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 42,59	R\$ 1.022,16	0,03%	79,48%	B
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 98,31	R\$ 983,10	0,03%	79,50%	B
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 155,47	R\$ 932,82	0,02%	79,52%	B
C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	R\$ 25,67	R\$ 924,12	0,02%	79,54%	B
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 33,49	R\$ 870,74	0,02%	79,56%	B
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	105,00	R\$ 8,26	R\$ 867,30	0,02%	79,58%	B
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 202,69	R\$ 810,76	0,02%	79,59%	B
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 51,87	R\$ 778,05	0,02%	79,61%	B
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 55,50	R\$ 777,00	0,02%	79,63%	B
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 19,08	R\$ 763,20	0,02%	79,64%	B
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	98,00	R\$ 7,13	R\$ 698,74	0,02%	79,66%	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	167,00	R\$ 4,18	R\$ 698,06	0,02%	79,67%	B
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	21,47	R\$ 32,34	R\$ 694,34	0,02%	79,69%	B
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	48,00	R\$ 13,78	R\$ 661,44	0,02%	79,70%	B
C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	Serviço	M3	48,36	R\$ 13,02	R\$ 629,65	0,02%	79,71%	B
C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	67,00	R\$ 9,17	R\$ 614,39	0,02%	79,73%	B
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 96,96	R\$ 581,76	0,02%	79,74%	B
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 262,13	R\$ 524,26	0,01%	79,75%	B
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 33,66	R\$ 504,90	0,01%	79,76%	B
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 38,37	R\$ 498,81	0,01%	79,77%	B
C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 78,27	R\$ 469,62	0,01%	79,78%	B
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 38,47	R\$ 461,64	0,01%	79,79%	B



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

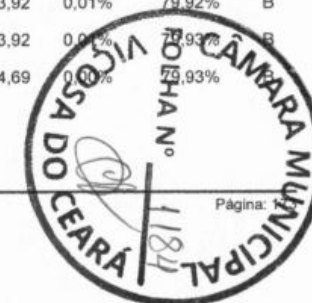
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 76,91	R\$ 461,46	0,01%	79,80%	B
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 96,96	R\$ 387,84	0,01%	79,81%	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	R\$ 379,65	R\$ 379,65	0,01%	79,82%	B
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 22,88	R\$ 366,08	0,01%	79,83%	B
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	49,00	R\$ 7,47	R\$ 366,03	0,01%	79,83%	B
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 174,45	R\$ 348,90	0,01%	79,84%	B
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 13,93	R\$ 334,32	0,01%	79,85%	B
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 23,68	R\$ 331,52	0,01%	79,86%	B
19985	REGISTRO DE ESFERA DN 20 3/4	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 79,44	R\$ 317,76	0,01%	79,86%	B
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 77,83	R\$ 311,32	0,01%	79,87%	B
96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 154,64	R\$ 309,28	0,01%	79,88%	B
C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 300,87	R\$ 300,87	0,01%	79,88%	B
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 21,90	R\$ 284,70	0,01%	79,89%	B
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 10,84	R\$ 271,00	0,01%	79,89%	B
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 253,66	R\$ 253,66	0,01%	79,90%	B
C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 60,15	R\$ 240,60	0,01%	79,90%	B
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R\$ 5,19	R\$ 217,98	0,01%	79,91%	B
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 42,91	R\$ 214,55	0,01%	79,91%	B
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 30,38	R\$ 212,66	0,01%	79,92%	B
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 96,96	R\$ 193,92	0,01%	79,92%	B
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 96,96	R\$ 193,92	0,01%	79,93%	B
103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 16,79	R\$ 184,69	0,01%	79,93%	B



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	2,00	R\$ 92,31	R\$ 184,62	0,00%	79,93%	B
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	15,00	R\$ 12,03	R\$ 180,45	0,00%	79,94%	B
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 5,51	R\$ 176,32	0,00%	79,94%	B
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	3,60	R\$ 48,41	R\$ 174,28	0,00%	79,95%	B
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 33,13	R\$ 165,65	0,00%	79,95%	B
C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 78,18	R\$ 156,36	0,00%	79,95%	B
I6185	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 24,97	R\$ 149,82	0,00%	79,96%	B
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 6,63	R\$ 139,23	0,00%	79,96%	B
103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 24,80	R\$ 124,00	0,00%	79,96%	B
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 23,62	R\$ 94,48	0,00%	79,96%	B
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,93	R\$ 92,79	0,00%	79,97%	B
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 7,30	R\$ 87,60	0,00%	79,97%	B
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,38	R\$ 86,76	0,00%	79,97%	B
C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,31	R\$ 75,93	0,00%	79,97%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	4,09	R\$ 17,83	R\$ 72,92	0,00%	79,97%	B
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	51,00	R\$ 1,26	R\$ 64,26	0,00%	79,97%	B
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 10,17	R\$ 61,02	0,00%	79,97%	B
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30	0,00%	79,98%	B
C3692	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,68	R\$ 45,36	0,00%	79,98%	B
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 9,07	R\$ 45,35	0,00%	79,98%	B
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 3,76	R\$ 45,12	0,00%	79,98%	B
C0511	BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 18,90	R\$ 37,80	0,00%	79,98%	B





SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 5,78	R\$ 34,68	0,00%	79,98%	B
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 4,60	R\$ 32,20	0,00%	79,98%	B
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93	0,00%	79,98%	B
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 2,10	R\$ 29,40	0,00%	79,98%	B
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 9,62	R\$ 28,86	0,00%	79,98%	B
I6186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 14,36	R\$ 28,72	0,00%	79,98%	B
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 3,98	R\$ 27,86	0,00%	79,98%	B
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 9,07	R\$ 27,21	0,00%	79,98%	B
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,36	R\$ 26,72	0,00%	79,99%	B
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,40	R\$ 24,80	0,00%	79,99%	B
I9587	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2"X1" (50X32MM)	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 4,11	R\$ 24,66	0,00%	79,99%	B
I8387	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 6,33	R\$ 12,66	0,00%	79,99%	B
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,01	R\$ 11,01	0,00%	79,99%	B
C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 9,26	R\$ 9,26	0,00%	79,99%	B
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2,44	R\$ 2,44	0,00%	79,99%	B
I9588	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/4"X1" (40X32MM)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,19	R\$ 2,38	0,00%	79,99%	B
I9556	ADAPTADOR TUBO FLEXIVEL 25MM X TUBO PVC RIGIDO 25MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 0,84	R\$ 1,68	0,00%	79,99%	B
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,87	R\$ 0,87	0,00%	79,99%	B
/00/	Igual a área de chapisco - área de emboço	Composiçãoe	Serviço	M²	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	79,99%	B

Subtotal até 79,99% R\$ 3.760.244,78

Outros R\$ 940.813,26

Valor total do Orçamento R\$ 4.701.058,04

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 45885 - D



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PREL.	R\$ 83.423,92	100,00 %								
			R\$ 83.423,92								
2	MOV. DE TERRA	R\$ 50.944,47	20,00 %	60,00 %	20,00 %						
			R\$ 10.188,89	R\$ 30.566,68	R\$ 10.188,90						
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 68.865,19	40,00 %	60,00 %							
			R\$ 27.546,08	R\$ 41.319,11							
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.044.444,09		30,00 %	35,00 %	35,00 %					
				R\$ 313.333,23	R\$ 365.555,43	R\$ 365.555,43					
5	VEDAÇÕES	R\$ 473.508,04			20,00 %	50,00 %	30,00 %				
					R\$ 94.701,61	R\$ 236.754,02	R\$ 142.052,41				
6	REVESTIMENTOS DE PISO	R\$ 425.728,79					25,00 %	55,00 %	20,00 %		
							R\$ 106.432,20	R\$ 234.150,83	R\$ 85.145,76		
7	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 354.325,00					20,00 %	40,00 %	40,00 %		
							R\$ 70.865,00	R\$ 141.730,00	R\$ 141.730,00		
8	REVESTIMENTOS DE TETO	R\$ 92.425,85						30,00 %	60,00 %	10,00 %	
								R\$ 27.727,76	R\$ 55.455,51	R\$ 9.242,58	
9	COBERTA	R\$ 130.914,66					50,00 %	50,00 %			
							R\$ 65.457,33	R\$ 65.457,33			
10	ESQUADRIAS	R\$ 288.017,82							30,00 %	50,00 %	20,00 %
										R\$ 86.405,35	R\$ 144.008,91
11	INST ELÉT, TV, TEL, INTERFONE E LÓGICA	R\$ 260.116,99				15,00 %	15,00 %			40,00 %	20,00 %
							R\$ 39.017,55	R\$ 39.017,55			R\$ 104.046,80
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 97.274,14				30,00 %	40,00 %				30,00 %
							R\$ 29.182,24	R\$ 38.909,66			
13	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$ 60.736,81							20,00 %		50,00 %
										R\$ 12.147,36	
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 25.946,62		25,00 %			50,00 %		25,00 %		
				R\$ 6.486,66			R\$ 12.973,31		R\$ 6.486,65		
15	PINTURA	R\$ 229.102,13									25,00 %
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 50.075,89									50,00 %
											R\$ 25.037,95

Francisco Genaro dos Santos Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 45885 - D



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 24.394,38									
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 940.813,25	3,22 %	10,42 %	12,51 %	17,83 %	12,65 %	12,47 %	10,30 %	7,51 %	6,69 %
			R\$ 30.294,19	R\$ 98.032,74	R\$ 117.695,74	R\$ 167.747,00	R\$ 119.012,88	R\$ 117.319,41	R\$ 96.903,76	R\$ 70.655,08	R\$ 62.940,41
		R\$ 4.701.058,04	R\$ 151.453,08	R\$ 489.738,42	R\$ 588.141,68	R\$ 838.256,24	R\$ 594.720,34	R\$ 586.385,33	R\$ 484.274,39	R\$ 352.991,32	R\$ 314.431,49
			R\$ 151.453,08	R\$ 641.191,50	R\$ 1.229.333,18	R\$ 2.067.589,42	R\$ 2.662.309,76	R\$ 3.248.695,09	R\$ 3.732.969,48	R\$ 4.085.960,80	R\$ 4.400.392,29

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
1	SERVIÇOS PREL.	R\$ 83.423,92			100,00 % R\$ 83.423,92
2	MOV. DE TERRA	R\$ 50.944,47			100,00 % R\$ 50.944,47
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 68.865,19			100,00 % R\$ 68.865,19
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.044.444,09			100,00 % R\$ 1.044.444,09
5	VEDAÇÕES	R\$ 473.508,04			100,00 % R\$ 473.508,04
6	REVESTIMENTOS DE PISO	R\$ 425.728,79			100,00 % R\$ 425.728,79
7	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 354.325,00			100,00 % R\$ 354.325,00
8	REVESTIMENTOS DE TETO	R\$ 92.425,85			100,00 % R\$ 92.425,85
9	COBERTA	R\$ 130.914,66			100,00 % R\$ 130.914,66
10	ESQUADRIAS	R\$ 288.017,82			100,00 % R\$ 288.017,82
11	INST ELÉT, TV, TEL, INTERFONE E LÓGICA	R\$ 260.116,99	10,00 % R\$ 26.011,69		100,00 % R\$ 260.116,99

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5885 - D



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 97.274,14			100,00 %
					<b>R\$ 97.274,14</b>
13	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$ 60.736,81	30,00 %		100,00 %
			R\$ 18.221,04		<b>R\$ 60.736,81</b>
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 25.946,62			100,00 %
					<b>R\$ 25.946,62</b>
15	PINTURA	R\$ 229.102,13	40,00 %	35,00 %	100,00 %
			R\$ 91.640,85	R\$ 80.185,75	<b>R\$ 229.102,13</b>
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 50.075,89			100,00 %
					<b>R\$ 50.075,89</b>
17	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 24.394,38		100,00 %	100,00 %
				R\$ 24.394,38	<b>R\$ 24.394,38</b>
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 940.813,25	3,61 %	2,79 %	100,00 %
			R\$ 33.963,36	R\$ 26.248,68	<b>R\$ 940.813,25</b>
		R\$ 4.701.058,04	R\$ 169.836,94	R\$ 130.828,81	R\$
			R\$ 4.570.229,23	R\$ 4.701.058,04	4.701.058,04

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 45885 - D



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,95%
R	Riscos	0,98%
<b>TOTAL</b>		<b>4,93%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,20%
<b>TOTAL</b>		<b>7,00%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 25,02%**

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

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44685-D

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## 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 Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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%**

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 45885 - D

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-CMVC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 11 (ONZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR À 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2023.



## 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 Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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%**

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 43885 - D