



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

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

O licitante DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ N.º 17.803.489/0001-32, por seu representante legal abaixo, declara, sob as penas de lei:

Que cota inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º. CP01/2023-CMVC/2023.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do art. 27 da Lei n.º.8.666/93) não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

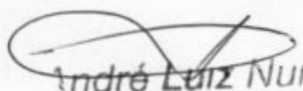
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

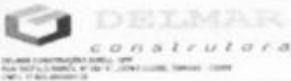
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

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

VALOR GLOBAL \$: 4.725.238,16 (QUATRO MILHÕES, SETECENTOS E VINTE E CINCO MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

Proponente: DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE
CNPJ: 17.803.489/0001-32
Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
E-mail valido da empresa: construtoradelmar@gmail.com
Telefone da empresa: 88- 9 9937-0934
Local e data: Tianguá, 21 DE DEZEMBRO DE 2023.


André Luiz Nunes
Engenheiro Civil
RNP 0609430920

**RESUMO DO ORÇAMENTO**DATA:
13/12/2023REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023
FOLHA Nº 1008
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇO PREL. | R\$ 104.773,49 | 2,22% |
| 2 | MOV. DE TERRA | R\$ 63.946,63 | 1,35% |
| 3 | INFRAESTRUTURA | R\$ 86.478,40 | 1,83% |
| 4 | SUPRAESTRUTURA | R\$ 1.312.378,17 | 27,77% |
| 5 | VEDAÇÕES | R\$ 594.366,46 | 12,58% |
| 6 | REVESTIMENTO DE PISO | R\$ 536.767,44 | 11,36% |
| 7 | REVESTIMENTO DE PAREDE | R\$ 444.285,02 | 9,40% |
| 8 | REVESTIMENTO DE TETO | R\$ 116.505,52 | 2,47% |
| 9 | COBERTA | R\$ 164.513,39 | 3,48% |
| 10 | ESQUADRIAS | R\$ 362.384,08 | 7,67% |
| 11 | INST ELET, TV, TEL, INTERFONE E LOGICA | R\$ 326.663,96 | 6,91% |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | R\$ 121.986,41 | 2,58% |
| 13 | LOUÇAS, METAIS E BANCADAS | R\$ 76.474,84 | 1,62% |
| 14 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 32.610,08 | 0,69% |
| 15 | PINTURA | R\$ 287.039,34 | 6,07% |
| 16 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | R\$ 63.571,95 | 1,35% |
| 17 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 30.492,98 | 0,65% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 945.662,17 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 3.779.575,99 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 4.725.238,16 |

Andre Luiz Nunes
Engenheiro Civil
R.P. 0609430920

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023 |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-----------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------------|
| 1 | SERVIÇO PREL. | | | | | | R\$ 104.773,49 |
| 1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 2.814,24 | R\$ 5,78 | R\$ 16.266,31 |
| 1.2 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 397,62 | R\$ 142,55 | R\$ 56.680,73 |
| 1.3 | C0371 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 13.889,36 | R\$ 13.889,36 |
| 1.4 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.646,51 | R\$ 1.646,51 |
| 1.5 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 319,76 | R\$ 319,76 |
| 1.6 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.040,05 | R\$ 2.040,05 |
| 1.7 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 1,00 | R\$ 476,45 | R\$ 476,45 |
| 1.8 | C2904 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 5.312,77 | R\$ 5.312,77 |
| 1.9 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 915,81 | R\$ 8,89 | R\$ 8.141,55 |
| 2 | MOV. DE TERRA | | | | | | R\$ 63.946,63 |
| 2.1 | C3182 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M | SEINFRA | M3 | 193,44 | R\$ 12,41 | R\$ 2.400,59 |
| | C3192 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M | SEINFRA | M3 | 48,36 | R\$ 16,37 | R\$ 791,65 |
| 2.3 | C0329 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 337,77 | R\$ 40,33 | R\$ 13.622,26 |
| 2.4 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 169,46 | R\$ 127,80 | R\$ 21.656,99 |
| 2.5 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 279,86 | R\$ 11,75 | R\$ 3.288,36 |
| 2.6 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 61,74 | R\$ 27,07 | R\$ 1.671,30 |
| 2.7 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 245,63 | R\$ 34,12 | R\$ 8.380,90 |
| 2.8 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG | SEINFRA | M2 | 205,80 | R\$ 39,23 | R\$ 8.073,53 |
| 2.9 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 20,58 | R\$ 197,33 | R\$ 4.061,05 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | | R\$ 86.478,40 |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 32,90 | R\$ 822,63 | R\$ 27.064,53 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 73,30 | R\$ 96,23 | R\$ 7.053,66 |
| 3.3 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 1.082,80 | R\$ 15,78 | R\$ 17.086,58 |
| 3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 10,29 | R\$ 617,79 | R\$ 6.357,06 |
| 3.5 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 32,20 | R\$ 699,15 | R\$ 22.512,63 |
| 3.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 32,20 | R\$ 198,88 | R\$ 6.403,94 |
| | SUPRAESTRUTURA | | | | | | R\$ 1.312.378,17 |
| 4.1 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 2.951,00 | R\$ 152,30 | R\$ 449.437,30 |
| 4.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 19.087,70 | R\$ 15,78 | R\$ 301.203,91 |
| 4.3 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 225,90 | R\$ 652,29 | R\$ 147.352,31 |
| 4.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 225,90 | R\$ 335,65 | R\$ 75.823,34 |
| 4.5 | C4450 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m | SEINFRA | M2 | 119,66 | R\$ 158,31 | R\$ 18.943,37 |
| 4.6 | C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | SEINFRA | M2 | 1.416,42 | R\$ 172,60 | R\$ 244.474,09 |
| 4.7 | C4452 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 162,33 | R\$ 180,40 | R\$ 29.284,33 |
| 4.8 | C4453 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 250,53 | R\$ 183,05 | R\$ 45.859,52 |
| 5 | VEDAÇÕES | | | | | | R\$ 594.366,46 |
| 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\$ 78,26 | R\$ 151.358,98 |
| 5.2 | C4507 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 385,17 | R\$ 85,38 | R\$ 32.885,81 |
| 5.3 | C4508 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 75,10 | R\$ 108,67 | R\$ 8.161,12 |
| 5.4 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 7,96 | R\$ 2.227,31 | R\$ 17.729,39 |
| 5.5 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 23,42 | R\$ 617,71 | R\$ 14.466,77 |
| 5.6 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 261,48 | R\$ 135,06 | R\$ 35.315,48 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 5.7 | C1809 | MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (80X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2.5m | SEINFRA | M2 | 188,71 | R\$ 623,94 | R\$ 117.743,72 |
| 5.8 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 429,37 | R\$ 391,39 | R\$ 168.051,12 |
| 5.9 | COM-70065441 | BALAUSTRES DE CONCRETO, EMASSADO, PINATDO C/ TINTA LATEX, INCLUSIVE | Composições Próprias | un | 273,00 | R\$ 178,22 | R\$ 48.654,06 |
| 6 | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | R\$ 536.767,44 |
| 6.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 14,26 | R\$ 796,44 | R\$ 11.357,23 |
| 6.2 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 123,46 | R\$ 33,41 | R\$ 4.124,80 |
| 6.3 | C4441 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO | SEINFRA | M2 | 123,46 | R\$ 196,67 | R\$ 24.280,88 |
| 6.4 | 00039635 | CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO) | SINAPI | M2 | 334,14 | R\$ 135,97 | R\$ 45.433,02 |
| 6.5 | C3002 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 905,38 | R\$ 149,92 | R\$ 135.734,57 |
| 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\$ 12,00 | R\$ 2.827,44 |
| 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\$ 157,23 | R\$ 37.046,53 |
| 6.8 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 93,20 | R\$ 116,46 | R\$ 10.858,32 |
| 6.9 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG = 4cm | SEINFRA | M | 184,80 | R\$ 36,69 | R\$ 6.780,31 |
| 6.10 | C3014 | PEDRA SÃO TOMÉ | SEINFRA | M2 | 142,80 | R\$ 351,64 | R\$ 50.214,19 |
| 6.11 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 120,55 | R\$ 364,41 | R\$ 43.929,63 |
| 6.12 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 797,50 | R\$ 94,34 | R\$ 75.236,15 |
| 6.13 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 206,96 | R\$ 26,40 | R\$ 5.463,74 |
| 6.14 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 334,14 | R\$ 148,57 | R\$ 49.643,18 |
| 6.15 | 90930 | CONTRAPISO ACUSTICO 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\$ 101,28 | R\$ 33.841,70 |
| 7 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | R\$ 444.285,02 |
| 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\$ 9,20 | R\$ 41.375,99 |
| 7.2 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 4.022,57 | R\$ 60,08 | R\$ 241.676,01 |
| 7.3 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 474,82 | R\$ 90,79 | R\$ 43.108,91 |
| 7.4 | 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\$ 14,03 | R\$ 6.661,79 |
| 7.5 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 102,05 | R\$ 116,46 | R\$ 11.884,74 |
| 7.6 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 474,82 | R\$ 54,46 | R\$ 25.858,70 |
| 7.7 | 87405 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 8,41 | R\$ 8.765,63 | R\$ 73.718,95 |
| 8 | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | | R\$ 116.505,52 |
| 8.1 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1.612,57 | R\$ 47,18 | R\$ 76.081,05 |
| 8.2 | C4479 | FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 275,54 | R\$ 146,71 | R\$ 40.424,47 |
| 9 | COBERTA | | | | | | R\$ 164.513,39 |
| 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\$ 90,40 | R\$ 62.773,76 |
| 9.2 | C0988 | CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX | SEINFRA | M | 66,65 | R\$ 68,50 | R\$ 4.702,53 |
| 9.3 | C3745 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% | SEINFRA | M2 | 694,40 | R\$ 83,86 | R\$ 58.232,38 |
| 9.4 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 43,87 | R\$ 47,20 | R\$ 2.070,66 |
| 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\$ 89,88 | R\$ 21.700,63 |
| 9.6 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | SEINFRA | M2 | 241,44 | R\$ 40,03 | R\$ 9.664,84 |
| 9.7 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 31,88 | R\$ 168,40 | R\$ 5.368,59 |

REFERENTE:

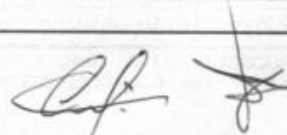
À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023

OBJETO:

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



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 10 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 362.384,08 |
| 10.1 | C1284 | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO | SEINFRA | M2 | 55,44 | R\$ 566,63 | R\$ 31.413,97 |
| 10.2 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 110,88 | R\$ 82,41 | R\$ 9.137,62 |
| 10.3 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 382,76 | R\$ 12,86 | R\$ 4.922,29 |
| 10.4 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 138,00 | R\$ 35,11 | R\$ 4.845,18 |
| 10.5 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 23,00 | R\$ 189,66 | R\$ 4.362,18 |
| 10.6 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 28,75 | R\$ 460,00 |
| 10.7 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,15 | R\$ 473,70 | R\$ 1.492,16 |
| 10.8 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 87,36 | R\$ 1.151,98 | R\$ 100.636,97 |
| 10.9 | C1966 | PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.515,67 | R\$ 1.515,67 |
| 10.10 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 1.276,03 | R\$ 6.380,15 |
| 10.11 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 1.289,87 | R\$ 10.318,96 |
| 10.12 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 55,00 | R\$ 1.313,12 | R\$ 72.221,60 |
| 10.13 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 1.212,92 | R\$ 10.916,28 |
| 10.14 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 2,16 | R\$ 781,56 | R\$ 1.688,17 |
| 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\$ 379,55 | R\$ 31.350,83 |
| 10.16 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 82,60 | R\$ 355,44 | R\$ 29.359,34 |
| 10.17 | C0923 | CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) | SEINFRA | M | 146,97 | R\$ 106,18 | R\$ 15.605,27 |
| 10.18 | C3089 | GUARDA CORPO (VARANDA) | SEINFRA | M | 25,07 | R\$ 522,16 | R\$ 13.090,55 |
| 10.19 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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\$ 767,62 | R\$ 11.053,73 |
| 10.20 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 134,43 | R\$ 1.613,16 |
| 11 | INST ELET, TV, TEL, INTERFONE E LOGICA | | | | | | R\$ 326.663,96 |
| 11.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 425,00 | R\$ 10,99 | R\$ 4.670,75 |
| 11.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 13,81 | R\$ 13,81 |
| 11.3 | C5176 | CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 53,48 | R\$ 1.283,52 |
| 11.4 | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 12,06 | R\$ 36,18 |
| 11.5 | C1024 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 31,74 | R\$ 95,22 |
| 11.6 | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 3,06 | R\$ 3,06 |
| 11.7 | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 4,71 | R\$ 56,52 |
| 11.8 | C1711 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 32,00 | R\$ 6,91 | R\$ 221,12 |
| 11.9 | C1712 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 9,16 | R\$ 109,92 |
| 11.10 | C1713 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 11,03 | R\$ 11,03 |
| 11.11 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 7.678,71 | R\$ 8,56 | R\$ 65.729,76 |
| 11.12 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 916,88 | R\$ 10,84 | R\$ 9.938,98 |
| 11.13 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 563,09 | R\$ 12,19 | R\$ 6.864,07 |
| 11.14 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 176,93 | R\$ 19,15 | R\$ 3.388,21 |
| 11.15 | C0532 | CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 | SEINFRA | M | 21,47 | R\$ 40,67 | R\$ 873,18 |
| 11.16 | C0538 | CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 | SEINFRA | M | 92,28 | R\$ 75,81 | R\$ 6.995,75 |
| 11.17 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 219,01 | R\$ 438,02 |
| 11.18 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 29,64 | R\$ 118,56 |
| 11.19 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 54,43 | R\$ 108,86 |
| 11.20 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 78,00 | R\$ 21,62 | R\$ 1.686,36 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 11.21 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 38,13 | R\$ 266,91 |
| 11.22 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 53,85 | R\$ 269,25 |
| 11.23 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 291,00 | R\$ 22,73 | R\$ 6.614,43 |
| 11.24 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 42,26 | R\$ 633,90 |
| 11.25 | C2489 | TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 98,19 | R\$ 196,38 |
| 11.26 | 97595 | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 123,73 | R\$ 1.237,30 |
| 11.27 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 121,83 | R\$ 730,98 |
| 11.28 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 121,83 | R\$ 487,32 |
| 11.29 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 121,83 | R\$ 243,66 |
| 11.30 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 121,83 | R\$ 243,66 |
| 11.31 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 46,00 | R\$ 29,72 | R\$ 1.367,12 |
| 11.32 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 29,72 | R\$ 416,08 |
| 11.33 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 38,86 | R\$ 38,86 |
| 11.34 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 38,86 | R\$ 116,58 |
| 11.35 | C1108 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 378,37 | R\$ 378,37 |
| 11.36 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 32,00 | R\$ 162,83 | R\$ 5.210,56 |
| 11.37 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 195,71 | R\$ 1.174,26 |
| 11.38 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 330,17 | R\$ 660,34 |
| 11.39 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 144,00 | R\$ 318,29 | R\$ 45.833,76 |
| 11.40 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 2.130,56 | R\$ 21,80 | R\$ 46.446,21 |
| 11.41 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 4,09 | R\$ 22,34 | R\$ 91,37 |
| 11.42 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 43,69 | R\$ 33,89 | R\$ 1.480,65 |
| 11.43 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 136,74 | R\$ 39,77 | R\$ 5.438,15 |
| 11.44 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 42,95 | R\$ 46,43 | R\$ 1.994,17 |
| 11.45 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 3,60 | R\$ 60,71 | R\$ 218,56 |
| 11.46 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 241,00 | R\$ 106,10 | R\$ 25.570,10 |
| 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\$ 58.189,08 | R\$ 58.189,08 |
| 11.48 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.119,13 | R\$ 2.119,13 |
| 11.49 | C2075 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 547,88 | R\$ 3.835,16 |
| 11.50 | C2074 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 941,04 | R\$ 1.882,08 |
| 11.51 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 398,74 | R\$ 1.993,70 |
| 11.52 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 20,00 | R\$ 258,45 | R\$ 5.169,00 |
| 11.53 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 347,34 | R\$ 3.473,40 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | | R\$ 121.986,41 |
| 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\$ 48,28 | R\$ 627,64 |
| 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\$ 635,15 | R\$ 3.175,75 |
| 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\$ 887,55 | R\$ 2.662,65 |
| 12.4 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 73,17 | R\$ 1.609,74 |
| 12.5 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 69,54 | R\$ 973,56 |
| 12.6 | C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 243,33 | R\$ 6.083,25 |
| 12.7 | C2270 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 255,15 | R\$ 1.020,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 13/12/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023

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



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|----------------------------------|--|---------|------|------------|--------------|----------------------|
| 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\$ 16,70 | R\$ 33,40 |
| 12.9 | 86877 | VALVULA 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\$ 100,19 | R\$ 2.905,51 |
| 12.10 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 5.566,70 | R\$ 11.133,40 |
| 12.11 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 153,00 | R\$ 317,85 | R\$ 48.631,05 |
| 12.12 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 146,00 | R\$ 295,41 | R\$ 43.129,86 |
| 13 | LOUÇAS, METAIS E BANCADAS | | | | | | R\$ 76.474,84 |
| 13.1 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 29,00 | R\$ 742,37 | R\$ 21.528,73 |
| 13.2 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 508,33 | R\$ 2.033,32 |
| 13.3 | C4770 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 586,56 | R\$ 5.865,60 |
| 13.4 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 29,00 | R\$ 85,71 | R\$ 2.485,59 |
| 13.5 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 41,61 | R\$ 208,05 |
| 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\$ 98,08 | R\$ 392,32 |
| 13.7 | C1241 | ENGATE CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 36,00 | R\$ 32,32 | R\$ 1.163,52 |
| 13.8 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 89,29 | R\$ 1.875,09 |
| 13.9 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 129,07 | R\$ 1.290,70 |
| 13.10 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 26,00 | R\$ 42,09 | R\$ 1.094,34 |
| 13.11 | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 778,25 | R\$ 1.556,50 |
| 13.12 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 807,77 | R\$ 16.963,17 |
| 13.13 | 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 11,44 | R\$ 34,32 |
| 13.14 | C0511 | BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 23,74 | R\$ 47,48 |
| 13.15 | C3700 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 98,49 | R\$ 590,94 |
| 13.16 | C3712 | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 75,75 | R\$ 303,00 |
| 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\$ 116,12 | R\$ 232,24 |
| 13.18 | C3692 | TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 28,38 | R\$ 56,76 |
| 13.19 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 129,27 | R\$ 2.714,67 |
| 13.20 | 19985 | REGISTRO DE ESFERA DN 20 3/4 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 100,13 | R\$ 400,52 |
| 13.21 | 16186 | REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 18,10 | R\$ 36,20 |
| 13.22 | 16185 | REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2" | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 31,48 | R\$ 188,88 |
| 13.23 | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 73,91 | R\$ 1.552,11 |
| 13.24 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 13,63 | R\$ 340,75 |
| 13.25 | 19556 | ADAPTADOR TUBO FLEXÍVEL 25MM X TUBO PVC RÍGIDO 25MM | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1,06 | R\$ 2,12 |
| 13.26 | 18387 | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 7,98 | R\$ 15,96 |
| 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\$ 7,24 | R\$ 43,44 |
| 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\$ 6,54 | R\$ 274,68 |
| 13.29 | 19588 | BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/4"X1" (40X32MM) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1,50 | R\$ 3,00 |
| 13.30 | 19587 | BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2"X1" (50X32MM) | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 5,19 | R\$ 31,14 |
| 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\$ 8,98 | R\$ 880,04 |
| 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\$ 9,40 | R\$ 460,60 |

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 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\$ 24,03 | R\$ 72,09 |
| 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\$ 27,55 | R\$ 358,15 |
| 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\$ 15,59 | R\$ 31,18 |
| 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\$ 8,35 | R\$ 175,35 |
| 13.37 | 11411 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| 13.38 | 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 2,65 | R\$ 37,10 |
| 13.39 | 11414 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 5,80 | R\$ 40,60 |
| 13.40 | 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 167,00 | R\$ 5,26 | R\$ 878,42 |
| 13.41 | 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 105,00 | R\$ 10,41 | R\$ 1.093,05 |
| 13.42 | 12202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | SEINFRA | M | 15,00 | R\$ 15,16 | R\$ 227,40 |
| 13.43 | 12203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 48,00 | R\$ 17,38 | R\$ 834,24 |
| 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\$ 31,20 | R\$ 156,00 |
| 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\$ 21,13 | R\$ 232,43 |
| 13.46 | 11972 | TE PVC SOLDÁVEL 25MM | SEINFRA | UN | 51,00 | R\$ 1,59 | R\$ 81,09 |
| 13.47 | 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 5,01 | R\$ 35,07 |
| 13.48 | 11975 | TE PVC SOLDÁVEL 50MM | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 12,83 | R\$ 76,98 |
| 13.49 | 94672 | ENCARREGADO GERAL/ MESTRE OBRA | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 11,40 | R\$ 57,00 |
| 13.50 | C3557 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2" | SEINFRA | UN | 67,00 | R\$ 11,51 | R\$ 771,17 |
| 13.51 | 102908 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.355,42 | R\$ 1.355,42 |
| 13.52 | 102610 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 2.647,61 | R\$ 5.295,22 |
| 14 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 32.610,08 |
| 14.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 205,58 | R\$ 49,01 | R\$ 10.075,48 |
| 14.2 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | SEINFRA | M2 | 163,08 | R\$ 89,88 | R\$ 14.657,63 |
| 14.3 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | SEINFRA | M2 | 163,08 | R\$ 40,03 | R\$ 6.526,82 |
| 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\$ 51,88 | R\$ 1.348,88 |
| 15 | PINTURA | | | | | | R\$ 287.039,34 |
| 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\$ 3,14 | R\$ 12.630,87 |
| 15.2 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1.612,57 | R\$ 5,10 | R\$ 8.224,11 |
| 15.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 4.022,57 | R\$ 15,98 | R\$ 64.280,67 |
| 15.4 | C4167 | LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 5.635,14 | R\$ 33,12 | R\$ 186.635,84 |
| 15.5 | C2067 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 154,35 | R\$ 32,21 | R\$ 4.971,61 |
| 15.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 337,25 | R\$ 30,53 | R\$ 10.296,24 |
| 16 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | | | | | | R\$ 63.571,95 |
| 16.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 1.045,52 | R\$ 15.682,80 |
| 16.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 64,86 | R\$ 972,90 |
| 16.3 | C4826 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 40,00 | R\$ 24,00 | R\$ 960,00 |
| 16.4 | C0010 | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 96,80 | R\$ 580,80 |
| 16.5 | C2275 | SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 315,94 | R\$ 1.895,64 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 12/12/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.

FOLHA Nº 1012

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ.



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 16.6 | C4861 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 148,00 | R\$ 1.776,00 |
| 16.7 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 404,68 | R\$ 4.856,16 |
| 16.8 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 163,21 | R\$ 78,50 | R\$ 12.811,99 |
| 16.9 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 242,95 | R\$ 54,67 | R\$ 13.282,08 |
| 16.10 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 4.026,18 | R\$ 8.052,36 |
| 16.11 | C4657 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 24,00 | R\$ 40,89 | R\$ 981,36 |
| 16.12 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 48,46 | R\$ 581,52 |
| 16.13 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 16,32 | R\$ 11,75 | R\$ 191,76 |
| 16.14 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 16,32 | R\$ 34,12 | R\$ 556,84 |
| 16.15 | 96988 | MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 194,87 | R\$ 389,74 |
| 17 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 30.492,98 |
| 1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.888,11 | R\$ 16,15 | R\$ 30.492,98 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 945.662,17

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.779.575,99

VALOR TOTAL: R\$ 4.725.238,16

André Luiz Nunes
Engenheiro Civil
RNP 0605730920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | 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 UNITÁRIO: | R\$ 4,62 |
| 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 21,1200 | R\$ 23,2320 |
| I1160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 9,7600 | R\$ 4,8800 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 49,3290 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 16,5400 | R\$ 2,4810 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 79,9220 | |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 114,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,99 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 114,02 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 28,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 142,55 |

1.3. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 217,0200 | R\$ 217,0200 |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 30,00000000 | R\$ 6,7100 | R\$ 201,3000 |
| I0400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 27,7300 | R\$ 55,4600 |
| I0414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,3400 | R\$ 79,3400 |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,2400 | R\$ 37,2400 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 59,00000000 | R\$ 34,9900 | R\$ 2.064,4100 |
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 7,0300 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,7900 | R\$ 10,7900 |
| I2311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 11,8100 | R\$ 35,4300 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,4500 | R\$ 13,3500 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,9300 | R\$ 7,9300 |
| I2331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 51,7000 | R\$ 155,1000 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 94,00000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 158,8600 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 10,9800 | R\$ 43,9200 |

| | | | |
|---|--|--|------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 23/12/2023 |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023 | |
| | OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 9,7500 | R\$ 15,1600 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,2500 | R\$ 98,2500 |
| I2379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,6500 | R\$ 66,6500 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 50,00000000 | R\$ 21,5200 | R\$ 1.076,0000 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,7800 | R\$ 45,7800 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,5100 | R\$ 33,5100 |
| I2416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,5100 | R\$ 22,5100 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 25,30000000 | R\$ 1,6700 | R\$ 42,2510 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 11,43000000 | R\$ 35,6600 | R\$ 407,5938 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 5,7100 | R\$ 28,5500 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 20,00000000 | R\$ 24,3900 | R\$ 487,8000 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 16,3100 | R\$ 48,9300 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,5100 | R\$ 17,5100 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 15,4000 | R\$ 46,2000 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 6,7200 | R\$ 20,1600 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 10,4600 | R\$ 31,3800 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 4,2100 | R\$ 25,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5.633,2148 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0498 | SEINFRA | H | 60,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1.449,6000 |
| I2391 | SEINFRA | H | 15,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 362,4000 |
| I2543 | 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 | SEINFRA | M3 | 0,43200000 | R\$ 494,1500 | R\$ 213,4728 |
| C1915 | SEINFRA | M2 | 40,80000000 | R\$ 50,6500 | R\$ 2.066,5200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2.279,9928 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 11.109,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3.312,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11.109,71 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2.779,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13.889,36 |

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0020 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,1600 | R\$ 19,1600 |
| I0403 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,0900 | R\$ 98,0900 |
| I0405 | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 6,2300 | R\$ 62,3000 |
| I10268 | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 569,0800 | R\$ 284,5400 |
| I2367 | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 33,6100 | R\$ 336,1000 |
| I2369 | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 73,8500 |
| I2410 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 6,9100 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRENCIA PUBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | |
|-----------------|---------|---|------------|------------|--------------|
| I2201 | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 8,3300 | R\$ 33,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 914,2700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 193,2800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 147,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 340,9600 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 494,1500 | R\$ 61,7688 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 61,7688 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.317,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 235,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.317,00 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 329,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.646,51 |

1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 255,7700 | R\$ 255,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 255,7700 |

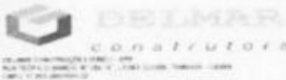
| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 255,77 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 255,77 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 63,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 319,76 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,6700 | R\$ 79,6700 |
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 9,0800 | R\$ 544,8000 |
| I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,8600 | R\$ 23,4400 |
| I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,0300 | R\$ 8,0600 |
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 6,9500 | R\$ 41,7000 |
| I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,8500 | R\$ 51,8500 |
| I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,6100 | R\$ 3,2200 |
| I2383 NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,3700 | R\$ 28,3700 |
| I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 585,5700 | R\$ 585,5700 |
| I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 265,1000 | R\$ 265,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.631,7800 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.631,78 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.631,78 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 408,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.040,05 |

[Handwritten signatures]

| | | | |
|---|--|--|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 12/2023 |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. | | |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 35,3300 | R\$ 6,0081 |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 85,1800 | R\$ 85,1800 |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 45,5000 | R\$ 7,7350 |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 49,1800 | R\$ 73,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 172,6911 |

| Mão de Obra | FORTE | 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | R\$ 645,3300 | R\$ 8,0666 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,0666 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 381,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 130,69 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 381,10 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 95,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 476,45 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | SEINFRA | KG | 39,00000000 | R\$ 8,5500 | R\$ 333,4500 |
| I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 10,00000000 | R\$ 8,9300 | R\$ 89,3000 |
| I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 16,9200 | R\$ 135,3600 |
| I2365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1. 1/2" | SEINFRA | UN | 10,85000000 | R\$ 12,7100 | R\$ 137,9035 |
| I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | SEINFRA | M2 | 7,20000000 | R\$ 50,2900 | R\$ 362,0880 |
| I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 21,60000000 | R\$ 70,9100 | R\$ 1.531,6560 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.589,7575 |

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|-------------|--------------|--------------|
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 13,60000000 | R\$ 11,7300 | R\$ 159,5280 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,02700000 | R\$ 12,2800 | R\$ 24,8916 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,54420000 | R\$ 485,4500 | R\$ 264,1819 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 10,00000000 | R\$ 76,9700 | R\$ 769,7000 |

TOTAL Serviço: R\$ 1.218,3015

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 4.249,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 724,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4.249,54 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1.063,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5.312,77 |

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\$ 21,1500 | R\$ 0,4230 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 0,6264 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 16,5400 | R\$ 0,1985 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 35,6600 | R\$ 0,3209 |

TOTAL Material: R\$ 1,5688

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1800 | R\$ 3,1408 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,3998 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5406

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,11 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,89 |

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\$ 67,5400 | R\$ 0,1854 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01686275 | R\$ 205,2100 | R\$ 3,4604 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 104,0200 | R\$ 0,0204 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 319,5900 | R\$ 3,0706 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 91,2800 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 270,5800 | R\$ 2,6527 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,3895

| 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\$ 9,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,93 |

| | | | |
|---|--|---|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS | | DATA : 13/12/2023 |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023 | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. | | |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR DOS SERVIÇOS: | R\$ 2,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,41 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00861111 | R\$ 67,5400 | R\$ 0,5816 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01916667 | R\$ 205,2100 | R\$ 3,9332 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00180556 | R\$ 104,0200 | R\$ 0,1878 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01208333 | R\$ 319,5900 | R\$ 3,8617 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 91,2600 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 270,5800 | R\$ 3,7581 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,3224 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,7692 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,7692 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,38 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 13,09 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 3,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,37 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 177,4900 | R\$ 6,2122 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 48,2800 | R\$ 1,6898 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,9020 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,3830 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 4,5200 | R\$ 4,9720 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,9720 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,26 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 32,26 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 8,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,33 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 177,4900 | R\$ 6,2122 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 48,2800 | R\$ 1,6898 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 7,9020 |
|----------------------------------|------------|

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 68,1200 | R\$ 74,9320 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,9320 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,3830 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 102,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,99 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 102,22 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 25,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 127,80 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | R\$ 134,0700 | R\$ 7,3739 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,3739 |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 9,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,27 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,40 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,75 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 103,9200 | R\$ 7,2744 |
| I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 134,0700 | R\$ 10,0553 |
| I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 27,4000 | R\$ 1,9180 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 19,2477 |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 21,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,70 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 21,65 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 5,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,07 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

DATA: 22/02/2023



REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.

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



| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 177,4900 | R\$ 6,2122 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 48,2800 | R\$ 1,6898 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,9020 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,3830 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,99 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,29 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 6,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,12 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | 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 UNITÁRIO: | R\$ 31,38 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 7,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,23 |

2.9. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 116,3800 | R\$ 133,8370 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 133,8370 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,9980 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 157,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 157,84 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 39,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 197,33 |

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

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 205,3600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | |
|--------------------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| I2543 | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 375,1920 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 535,3600 | R\$ 160,6080 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 160,6080 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 658,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 279,50 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 658,00 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 164,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 822,63 |

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\$ 8,2200 | R\$ 3,2880 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 2,0730 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 5,8900 | R\$ 2,9450 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,4300 | R\$ 12,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,7360 | |

| 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\$ 76,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 35,70 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 76,97 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 19,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 96,23 |

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\$ 165,6800 | R\$ 1,3254 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,3254 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,1500 | R\$ 7,5075 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 0,3218 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,8293 | |

| 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\$ 12,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,62 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.

FOLHA Nº 1017

13/12/2023

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

VALOR BDI (25.02%): R\$ 3,16

VALOR COM BDI: R\$ 15,78

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 81,3400 | R\$ 63,2825 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 97,8100 | R\$ 94,4649 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 151,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 309,5474 |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 494,15

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 123,93

VALOR UNITÁRIO: R\$ 494,15

VALOR BDI (25.02%): R\$ 123,64

VALOR COM BDI: R\$ 617,79

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,0600 | R\$ 17,8928 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,8928 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 81,3400 | R\$ 75,5649 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 97,8100 | R\$ 61,3269 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 273,2400 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 97,8100 | R\$ 20,4423 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 430,5741 |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 559,23

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 83,74

VALOR UNITÁRIO: R\$ 559,23

VALOR BDI (25.02%): R\$ 139,92

VALOR COM BDI: R\$ 699,15

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

| Mão de Obra | FORTE | 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 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 159,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 104,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 159,08 |
| 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 67,7700 | R\$ 17,6202 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 18,7920 |
| I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 3,4550 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,8900 | R\$ 9,0117 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,4300 | R\$ 14,5431 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,8726 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | 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\$ 121,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 37,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 121,82 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 30,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 152,30 |

4.2. 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\$ 165,6800 | R\$ 1,3254 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,3254 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I7952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,1500 | R\$ 7,5075 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 0,3218 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,8293 |

| 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\$ 12,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,62 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 3,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,78 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13/12/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.

FOLHA Nº 1018

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



| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,0600 | R\$ 17,8928 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,8928 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 81,3400 | R\$ 70,5136 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 97,8100 | R\$ 61,3269 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 240,8100 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 97,8100 | R\$ 20,4423 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 393,0928 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,7600 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 521,75 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 83,74 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 521,75 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 130,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 652,29 |

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 UNITÁRIO: | R\$ 268,48 |
| 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\$ 7,3900 | R\$ 5,4686 |
| 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\$ 47,4600 | R\$ 47,4600 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 15,6600 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 0,4146 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 5,8900 | R\$ 5,7133 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | R\$ 12,4300 | R\$ 6,8365 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 81,5530 |

| 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 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMV/C/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 485,4500 | R\$ 19,4180 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 268,4800 | R\$ 10,7392 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 30,1572 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 126,63 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 126,63 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 31,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 158,31 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,3900 | R\$ 5,4686 |
| 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\$ 52,9500 | R\$ 52,9500 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 20,3580 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 0,4146 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 5,8900 | R\$ 5,7133 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 12,4300 | R\$ 8,0795 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 92,9840 | |

| Mão de Obra | FONTES | 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 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 485,4500 | R\$ 19,4180 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 268,4800 | R\$ 10,7392 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 30,1572 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 138,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 138,06 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 34,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 172,60 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,3900 | R\$ 5,4686 |
| 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\$ 59,1900 | R\$ 59,1900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 20,3580 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 0,4146 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 5,8900 | R\$ 5,7133 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 12,4300 | R\$ 8,0795 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 99,2240 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

DA
13/12/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA. CP01/2023-CMVC/2023.

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



| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4580 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,4610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,9170 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 485,4500 | R\$ 19,4180 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 268,4800 | R\$ 10,7392 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 30,1572 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 144,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 144,30 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 36,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 180,40 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,3900 | R\$ 5,4686 |
| 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\$ 61,3100 | R\$ 61,3100 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 20,3580 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 0,4146 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 5,8900 | R\$ 5,7133 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 12,4300 | R\$ 8,0795 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 101,3440 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4580 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,4610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,9170 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 485,4500 | R\$ 19,4180 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 268,4800 | R\$ 10,7392 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 30,1572 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 146,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 146,42 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 36,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 183,05 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 81,3400 | R\$ 1,2201 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 2,0274 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,5042 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 13,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,7517 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,12000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 44,8352 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 28,98 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 62,59 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 15,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 78,25 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO) | M2 | 1,00000000 | R\$ 68,2900 | R\$ 68,2900 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 68,2900 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 68,29 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 68,29 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 17,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,38 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 18333 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO) | M2 | 1,00000000 | R\$ 86,9200 | R\$ 86,9200 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 86,9200 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 86,92 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 86,92 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 21,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 108,67 |

5.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | R\$ 25,0600 | R\$ 17,8928 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | R\$ 17,8928 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------------|----------------|--------------|
| 10157 AÇO CA-25 | KG | 60,00000000 | R\$ 8,0100 | R\$ 480,6000 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,20000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 19,3080 |
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,62350000 | R\$ 81,3400 | R\$ 50,7155 |
| 10280 BRITA | M3 | 0,87800000 | R\$ 97,8100 | R\$ 85,8772 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 327,60000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 226,0440 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,60000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 9,3960 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 2,00000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 27,6400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMERA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|-------------|------------------------------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 92,1500 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 961,7307 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------------------------------|
| I0037 AJUDANTE | H | 12,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 234,9300 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | H | 4,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 115,9680 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 7,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 181,2000 |
| I2391 PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 SERVENTE | H | 12,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 221,5200 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 801,9380 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.781,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 526,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.781,56 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 445,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.227,31 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------------------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00400000 | R\$ 116,3800 | R\$ 0,4655 |
| I0799 CIMENTO BRANCO | KG | 0,70000000 | R\$ 4,0700 | R\$ 2,8490 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,60000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,1040 |
| I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | M2 | 1,00000000 | R\$ 337,9800 | R\$ 337,9800 |
| I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | 1,30000000 | R\$ 3,9200 | R\$ 5,0960 |
| | | | | TOTAL Material: R\$ 347,4945 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 494,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 95,72 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 494,09 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 123,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 617,71 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,04130000 | R\$ 81,3400 | R\$ 3,3593 |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 5,7567 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 6,19000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 4,2711 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 47,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 24,4400 |
| | | | | TOTAL Material: R\$ 37,8271 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 70,2064 |
| VALOR: | R\$ 108,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 45,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 108,03 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 27,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 135,06 |

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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 0,46000000 | R\$ 8,0100 | R\$ 3,6846 |
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 9,24000000 | R\$ 6,9100 | R\$ 63,8484 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 81,3400 | R\$ 9,7608 |
| I0236 BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 20,8500 | R\$ 104,2500 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | R\$ 97,8100 | R\$ 22,4963 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 55,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 37,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 241,9901 |

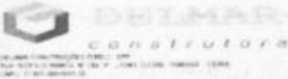
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 257,0800 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 499,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 169,21 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 499,07 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 124,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 623,94 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 25,0600 | R\$ 0,7518 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,7518 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 6,9100 | R\$ 15,0638 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 0,6436 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 116,3800 | R\$ 9,3104 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | R\$ 81,3400 | R\$ 6,9139 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 97,8100 | R\$ 2,9343 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 31,0500 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 110,2100 | R\$ 16,5315 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 97,8100 | R\$ 0,9781 |
| I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | R\$ 7,1500 | R\$ 3,2175 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 13,0000 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 8,2800 |
| I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | R\$ 2,6100 | R\$ 2,2707 |

| | | | |
|---|--|---|------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 18/12/2023 |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023 | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. | | FOLHA Nº 1021 |



TOTAL Material: R\$ 110,1938

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | 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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 313,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 131,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 313,06 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 78,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 391,39 |

5.9. COM-70065441 BALAUSTRÉS DE CONCRETO, EMASSADO, PINATDO C/ TINTA LATEX, INCLUSIVE (un)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,40000000 | R\$ 3,71 | R\$ 1,48 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,20000000 | R\$ 21,61 | R\$ 4,32 |

TOTAL Material: R\$ 5,80

| Mão de Obra | FORTE | 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 0,72000000 | R\$ 11,73 | R\$ 8,45 |
| C3272 | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,06400000 | R\$ 461,25 | R\$ 29,52 |
| C4158 | FORMA METÁLICA P/ PILAR | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | R\$ 190,81 | R\$ 30,53 |

TOTAL Serviço: R\$ 68,50

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 142,55 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 55,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 142,55 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 35,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 178,22 |

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

| Mão de Obra | FORTE | 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 477,9700 | R\$ 477,9700 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 477,9700 |
| VALOR: | R\$ 637,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 188,29 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 637,05 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 159,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 796,44 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 81,3400 | R\$ 2,9689 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 7,5555 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,5244 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,1930 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,59 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 26,72 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 6,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,41 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 80,1600 | R\$ 88,1760 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 88,1760 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,1440 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 899,4200 | R\$ 17,9884 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 17,9884 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 157,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 41,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 157,31 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 39,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 196,67 |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00039635 CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 108,76 | R\$ 108,76 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |



| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL | R\$ 108,76 |
| VALOR: | R\$ 108,76 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 108,76 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 27,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 135,97 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,3600 | R\$ 18,8800 |
| I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 68,6100 | R\$ 75,4710 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 94,3510 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,5720 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 119,92 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,49 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 119,92 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 30,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 149,92 |

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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 6,3900 | R\$ 1,0799 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,0799 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| I2543 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\$ 5,49 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,60 |
| 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 51,4800 | R\$ 56,6280 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,6280 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,1440 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 899,4200 | R\$ 17,9884 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 17,9884 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 125,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 41,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 125,76 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 31,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 157,23 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 73,8100 | R\$ 73,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,8100 |

| Mão de Obra | FONTE | 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 | FONTE | 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\$ 704,6200 | R\$ 2,6423 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,6423 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 93,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 93,15 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 23,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 116,46 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0107 | AREIA FINA | SEINFRA | M3 | 0,00150000 | R\$ 81,3400 | R\$ 0,1220 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,48000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,3174 |
| I1165 | FILETE DE GRANITO L = 4CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 13,1400 | R\$ 13,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,5794 |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 29,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 29,35 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 7,34 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ. |



VALOR COM BDI: R\$ 36,69

6.10. C3014 PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2484 PEDRA SÃO TOMÉ | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 192,2600 | R\$ 201,8730 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 201,8730 |

| 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\$ 618,8500 | R\$ 15,4713 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 15,4713 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 281,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 44,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 281,27 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 70,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 351,64 |

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 TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 822,6300 | R\$ 148,0734 |
| 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\$ 36,4900 | R\$ 18,9748 |
| 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\$ 638,1300 | R\$ 44,6691 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 11,3800 | R\$ 5,9176 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 50,6500 | R\$ 50,6500 |
| 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\$ 26,0800 | R\$ 13,5616 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 291,4825 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 291,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 114,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 291,48 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 72,93 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 364,41 |

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\$ 32,0500 | R\$ 3,8813 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00550000 | R\$ 48,2800 | R\$ 0,2665 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,1468 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 81,3400 | R\$ 4,6201 |
| 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\$ 55,0900 | R\$ 55,2553 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00870000 | R\$ 75,0600 | R\$ 0,6530 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,5284 |

| 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\$ 75,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,62 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 18,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 94,34 |

6.13. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 7,9700 | R\$ 7,1730 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R\$ 133,0300 | R\$ 9,9773 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,1503 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,9690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,9690 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 5,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,40 |

6.14. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 25,0600 | R\$ 2,1552 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,1552 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 81,3400 | R\$ 6,0761 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 97,8100 | R\$ 15,6789 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 23,4600 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 7,1500 | R\$ 5,7200 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,2300 | R\$ 23,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 74,1650 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13/11/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ.



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,4832 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 35,9970 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 42.5202

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 118,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 29,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 118,84 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 29,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 148,57 |

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 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 00038545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | SINAPI | M2 | 1,43500000 | R\$ 7,84 | R\$ 11,25 |
| 00010931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | SINAPI | M2 | 1,14300000 | R\$ 13,97 | R\$ 15,96 |

TOTAL Material: R\$ 27,21

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | R\$ 24,45 | R\$ 11,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 18,62 | R\$ 4,22 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,32

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|--|--------|--------------|----------------|------------|-----------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,06070000 | R\$ 634,00 | R\$ 38,48 |

TOTAL Serviço: R\$ 38,48

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 81,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 81,01 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 20,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 101,28 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 81,3400 | R\$ 0,4962 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,6767 |

TOTAL Material: R\$ 2,1729

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1850

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,36 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,84 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,20 |
|----------------|----------|

7.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 899,4200 | R\$ 22,4855 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,4855 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 48,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 26,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 48,06 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 12,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 60,08 |

7.3. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 2,3600 | R\$ 14,1600 |
| I6496 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 25,2500 | R\$ 27,7750 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,9350 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,6864 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 72,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,99 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 72,62 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 18,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 90,79 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 6,3900 | R\$ 2,6966 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,6966 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,5240 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,50 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,22 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |



| | |
|-------------------|-----------|
| VALOR BDI (8,44%) | R\$ 2,81 |
| VALOR COM BDI | R\$ 14,03 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 73,8100 | R\$ 73,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 73,8100 |

| 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\$ 704,6200 | R\$ 2,6423 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,6423 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 93,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 93,15 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 23,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 116,46 |

7.6. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 899,4200 | R\$ 17,9884 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 17,9884 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,54 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 43,56 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 10,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,46 |

7.7. 87405 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88438 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 4,21000000 | R\$ 8,16 | R\$ 34,35 |
| 88433 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,50000000 | R\$ 17,48 | R\$ 8,74 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 43,09 |

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|---------------|----------|--------------|
| 00036880 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA | SINAPI | KG | 1.796,2800000 | R\$ 3,83 | R\$ 6.879,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6.879,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,71000000 | R\$ 18,80 | R\$ 88,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 88,54 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 7.011,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 27,27 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7.011,38 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1.754,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8.765,63 |

8.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 37,7400 | R\$ 37,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,7400 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 37,74 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 37,74 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 9,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,18 |

8.2. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 117,3500 | R\$ 117,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 117,3500 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 117,35 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 117,35 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 29,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 146,71 |

9.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,01020000 | R\$ 3.077,9500 | R\$ 31,3951 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 16,5400 | R\$ 1,9848 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,3799 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 21,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,9340 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 72,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,72 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 72,31 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 18,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 90,40 |

9.2. C0988 CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX) | SEINFRA | M | 2,22000000 | R\$ 23,1200 | R\$ 51,3264 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,3264 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| I2070 TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4608 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 54,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,20 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 54,79 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 13,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 68,50 |

9.3. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 1,42000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,7668 |
| I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 1,42000000 | R\$ 1,3400 | R\$ 1,9028 |
| I6814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 47,7300 | R\$ 54,8895 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,5591 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2020 |
| I2070 TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,3152 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,5172 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 67,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,05 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 67,08 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 16,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 83,86 |

9.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 14,9200 | R\$ 15,3676 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 15,5600 | R\$ 1,0892 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,4568 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,75 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 13,40 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 37,75 |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | | R\$ 9,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 47,20 |

9.5. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1218 GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | R\$ 7,4400 | R\$ 1,9344 |
| I9506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 35,7900 | R\$ 41,1585 |
| I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 9,6400 | R\$ 3,8560 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,9489 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,9440 |
| VALOR: | | | | | R\$ 71,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 15,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 71,89 |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | R\$ 17,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 89,88 |

9.6. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

| 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 | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,3100 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 535,3600 | R\$ 10,7072 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,7072 |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 16,23 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 32,02 |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | R\$ 8,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 40,03 |

9.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 25,0600 | R\$ 0,5012 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE MICOSSA DO CEARÁ.



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,5012

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 6,9100 | R\$ 9,3285 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 0,3218 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 116,3800 | R\$ 4,6552 |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 34,9900 | R\$ 34,9900 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 11,9784 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 97,8100 | R\$ 8,8029 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,5400 | R\$ 0,3308 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,4076 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,9120 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,7940 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 134,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 41,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 134,70 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 33,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 168,40 |

10.1. C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,03800000 | R\$ 3.077,9500 | R\$ 116,9621 |
| I1516 MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 10,5300 | R\$ 14,2155 |
| I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 203,7200 | R\$ 213,9060 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 345,0836 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 47,7500 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 60,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 108,1500 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 453,23 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 68,66 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 453,23 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 113,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 566,63 |

10.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,20000000 | R\$ 249,5600 | R\$ 49,9120 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,3300 | R\$ 0,6600 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 16,5400 | R\$ 0,6616 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PUBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|----|------------|------------|-----------------|-------------|
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7100 | R\$ 1,7100 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 52,9436 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9780 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 65,92 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 65,92 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 16,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 82,41 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-----------------|------------|
| I8268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 5,6300 | R\$ 5,6300 | |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,5400 | R\$ 0,3308 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,9608 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,9100 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,3260 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,29 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,86 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,1800 | R\$ 16,1800 | |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,1800 | R\$ 1,0800 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 17,2600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,8150 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,87 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 28,08 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 7,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,11 |

10.5. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATE
13/12/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.

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



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,1800 | R\$ 65,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,1800 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 86,5200 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 151,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 54,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 151,70 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 37,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 189,66 |

10.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1163 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,5900 | R\$ 15,5900 |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,1800 | R\$ 0,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,3100 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,6850 | |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,00 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 5,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,75 |

10.7. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 116,3800 | R\$ 0,8379 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 24,5000 | R\$ 61,2500 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 0,4557 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 1,4007 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | R\$ 20,3000 | R\$ 36,1340 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | R\$ 65,1800 | R\$ 38,4562 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 157,9800 | R\$ 157,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 296,5145 | |

| 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 | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 82,3900 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 378,90 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 53,62 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 378,90 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 94,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 473,70 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 81,3400 | R\$ 0,8622 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 221,7900 | R\$ 221,7900 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 1,5996 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,1868 |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 20,3000 | R\$ 60,9000 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,1800 | R\$ 65,1800 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 69,2900 | R\$ 69,2900 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,3300 | R\$ 2,6400 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 261,7000 | R\$ 261,7000 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 16,5400 | R\$ 4,1350 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,7100 | R\$ 10,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 699,5436 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 71,6250 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 90,6000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 221,8930 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 921,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 141,48 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 921,44 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 230,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.151,98 |

10.9. C1966 PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01770000 | R\$ 81,3400 | R\$ 1,4397 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01940000 | R\$ 97,8100 | R\$ 1,8975 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,70000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 6,0030 |
| I1700 | PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.010,8900 | R\$ 1.010,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.020,2302 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 96,6400 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 73,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 192,1100 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA. CP01/2023-CMVC/2023.

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

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.212,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 123,68 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.212,34 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 303,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.515,67 |

10.10. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 46,0700 | R\$ 92,1400 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 572,6200 | R\$ 572,6200 |
| C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 355,9000 | R\$ 355,9000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.020,6600 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.020,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 141,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.020,66 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 255,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.276,03 |

10.11. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 46,0700 | R\$ 92,1400 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 572,6200 | R\$ 572,6200 |
| C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 366,9700 | R\$ 366,9700 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.031,7300 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.031,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 141,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.031,73 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 258,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.289,87 |

10.12. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 46,0700 | R\$ 92,1400 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 572,6200 | R\$ 572,6200 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 385,5700 | R\$ 385,5700 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.050,3300 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.050,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 141,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.050,33 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 262,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.313,12 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 81,3400 | R\$ 0,8622 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 221,7900 | R\$ 221,7900 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 1,5996 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,1868 |
| I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 20,3000 | R\$ 60,9000 |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,1800 | R\$ 65,1800 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 69,2900 | R\$ 69,2900 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,3300 | R\$ 2,6400 |
| I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 310,4400 | R\$ 310,4400 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 16,5400 | R\$ 4,1350 |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,7100 | R\$ 10,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 748,27 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 71,6250 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 90,6000 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 221,8930 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 970,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 141,48 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 970,18 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 242,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.212,92 |

10.14. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 81,3400 | R\$ 0,2359 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,8073 |
| I1702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 541,7200 | R\$ 541,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 542,7632 |

| 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 | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 82,3900 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 625,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 53,62 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 625,15 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 156,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 781,56 |

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

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

| | | | |
|---|--|--|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | 13/12/2023 |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. | | |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|---------------------|--------------|
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 303,5900 | R\$ 303,5900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 303,5900 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 303,59 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 303,59 |
| | | | | | VALOR BDI (25.02%): | R\$ 75,96 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 379,55 |

| 10.16. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|--------------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 10,5300 | R\$ 15,7950 |
| I2259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 246,8800 | R\$ 246,8800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 262,6750 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,6300 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 284,31 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,74 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 284,31 |
| | | | | | VALOR BDI (25.02%): | R\$ 71,13 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 355,44 |

| 10.17. C0923 CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) (M) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|--------------------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 31,0300 | R\$ 3,1030 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,07500000 | R\$ 15,7500 | R\$ 1,1813 |
| I1498 | MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 35,8800 | R\$ 36,5976 |
| I1565 | PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 7,2800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 48,1619 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 16,2350 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 20,5360 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,7710 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 84,93 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 23,34 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 84,93 |
| | | | | | VALOR BDI (25.02%): | R\$ 21,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 106,18 |

| 10.18. C3089 GUARDA CORPO (VARANDA) (M) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12391 | SEGRETIÁRIO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 55,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 67,4600 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 15,10000000 | R\$ 13,3900 | R\$ 202,1890 |
| C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,22100000 | R\$ 432,5700 | R\$ 95,5980 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,38000000 | R\$ 137,9400 | R\$ 52,4172 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 350,2042 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 417,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 114,54 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 417,66 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 104,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 522,16 |

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 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 18437 | 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 | 1,00000000 | R\$ 614,0000 | R\$ 614,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 614,0000 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 614,00 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 614,00 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 153,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 767,62 |

10.20. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11942 | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,6400 | R\$ 42,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,6400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 28,6500 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 64,8900 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 107,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 41,20 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 107,53 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 26,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 134,43 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VICOSOSA DO CEARÁ. |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3000 | R\$ 2,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,8650 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,4875 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,79 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,99 |

11.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,5600 | R\$ 4,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,5600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,8650 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,4875 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,05 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,81 |

11.3. C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 110251 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 23,3200 | R\$ 23,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,3200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4625 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 42,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 42,78 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 10,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,48 |

11.4. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|------------|------------|
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0300 | R\$ 4,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,0300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,4830 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,1395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,6225 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,65 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,06 |

11.5. C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10955 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,9500 | R\$ 8,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,9500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,2580 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 9,1770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,4350 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 25,39 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 6,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,74 |

11.6. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,1500 | R\$ 1,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,1500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,5730 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 0,7245 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,2975 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,83 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2,45 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 0,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,06 |

11.7. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8100 | R\$ 1,8100 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

DATA: 13/12/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARA.

TOTAL Material: R\$ 1,6100

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,9550 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 1,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,1625 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,77 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 0,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,71 |

11.8. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1405 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,5000 | R\$ 2,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,5000 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,3370 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 1,6905 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,0275 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5,53 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,91 |

11.9. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1404 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 3,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,4400 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,1735 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8925 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,33 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,16 |

11.10. C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1408 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,9700 | R\$ 4,9700 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,9700 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,9100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,4150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,3250 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,30 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,63 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,0500 | R\$ 2,0910 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,0910 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,7575 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,85 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,56 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,4100 | R\$ 3,4782 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,4782 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1900 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,67 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,84 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 4,0500 | R\$ 4,1310 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13/12/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.

FOLHA Nº 1033

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

TOTAL Material: R\$ 4,1310

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,4830 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,1395 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6225

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,75 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,75 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,19 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 9,0800 | R\$ 9,2616 |

TOTAL Material: R\$ 9,2616

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,6740 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,3810 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,0550

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,32 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 3,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,15 |

11.15. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 22,9900 | R\$ 23,4498 |

TOTAL Material: R\$ 23,4498

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0110 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,0715 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0825

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 32,53 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 8,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,67 |

11.16. C0538 CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0353 CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 45,0300 | R\$ 45,9306 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 45,9306 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,4940 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,2110 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,7050 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 60,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,34 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 60,64 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 15,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 75,81 |

11.17. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0431 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 88,6800 | R\$ 88,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 88,6800 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 48,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 86,5000 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 175,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 54,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 175,18 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 43,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 219,01 |

11.18. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,1700 | R\$ 11,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,1700 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,5390 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,0035 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,5425 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,71 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 5,93 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,64 |

11.19. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

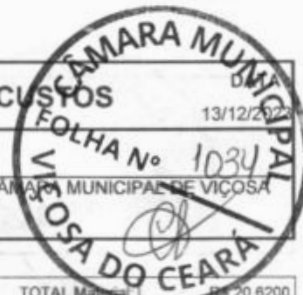
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1261 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,6200 | R\$ 20,6200 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13/12/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.

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



TOTAL Material: R\$ 20,8200

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 10,1230 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,7995 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,9225

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 43,54 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 10,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,43 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,2100 | R\$ 8,2100 |

TOTAL Material: R\$ 8,2100

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0110 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,0715 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0825

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,29 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 4,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,62 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,5000 | R\$ 14,5000 |

TOTAL Material: R\$ 14,5000

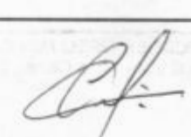
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,0670 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,9355 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,0025

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 30,50 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 7,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,13 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,1500 | R\$ 20,1500 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 20,1500 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 10,1230 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,7995 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,9225 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 43,07 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 10,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,85 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,1000 | R\$ 9,1000 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 9,1000 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0110 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,0715 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,0825 |
|--------------------|------------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,18 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 4,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,73 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,8000 | R\$ 17,8000 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 17,8000 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,0670 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,9355 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,0025 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 33,80 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 8,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,26 |

11.25. C2489 TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2115 | TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,9400 | R\$ 43,9400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13/12/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.

FOLHA Nº 1035

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ.

TOTAL Material: R\$ 43,9400

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 19,3200 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,6000

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 78,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 78,54 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 19,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 98,19 |

11.26. 97595 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039392 SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 80,26 | R\$ 80,26 |

TOTAL Material: R\$ 80,26

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23520000 | R\$ 20,24 | R\$ 4,76 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56440000 | R\$ 24,72 | R\$ 13,95 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,71

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 98,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,89 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 98,97 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 24,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 123,73 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 58,5200 | R\$ 58,5200 |

TOTAL Material: R\$ 58,5200

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,9250

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 97,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,72 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 97,45 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 24,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 121,83 |

11.28. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 58,5200 | R\$ 58,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 58,5200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,9250 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 97,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,72 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 97,45 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 24,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 121,83 |

11.29. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 58,5200 | R\$ 58,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 58,5200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,9250 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 97,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,72 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 97,45 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 24,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 121,83 |

11.30. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

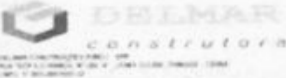
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 58,5200 | R\$ 58,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 58,5200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,9250 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 97,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,72 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 97,45 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 24,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 121,83 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,7900 | R\$ 10,7900 |

| | | | |
|---|--|---|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS | | DATA : 13/12/2023 |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023 | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. | | |



| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 10,7900 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,77 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 5,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,72 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,00000000 | R\$ 10,7900 | R\$ 10,7900 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 10,7900 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,77 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 5,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,72 |

11.33. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | UN | 1,00000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 18,1000 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 18,1000 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 31,08 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 7,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,86 |

11.34. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | UN | 1,00000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 18,1000 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 18,1000 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 31,08 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 7,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,86 |

11.35. C1108 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0992 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 216,1500 | R\$ 216,1500 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 216,1500 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 48,3000 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86,5000 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 302,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 54,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 302,65 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 75,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 378,37 |

11.36. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 130,2400 | R\$ 130,2400 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 130,2400 |
|-----------------|--------------|

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 130,24 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 130,24 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 32,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 162,83 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 130,5900 | R\$ 130,5900 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 130,5900 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,4600 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 14,4900 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/12/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CM/MC/2023
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

| | |
|--------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,9500 |
| VALOR: | R\$ 156,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 156,54 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 39,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 195,71 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 238,1400 | R\$ 238,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 238,1400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,4600 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 14,4900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,9500 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 264,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 264,09 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 66,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 330,17 |

11.39. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 233,2800 | R\$ 233,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 233,2800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,3050 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 254,99 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,74 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 254,99 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 63,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 318,29 |

11.40. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,1600 | R\$ 2,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,2800 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,44 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 4,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,80 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,4500 | R\$ 4,8950 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,8950 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,87 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,87 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 4,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,34 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 6,9500 | R\$ 7,6450 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,6450 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4625 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,11 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 6,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,89 |

11.43. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 9,2600 | R\$ 10,1860 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,1860 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6250 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMV07/2023 |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 31,81 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 7,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,77 |

11.44. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 10,1700 | R\$ 11,1870 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,1870 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,4600 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 14,4900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,9500 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 37,14 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,48 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 37,14 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 9,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 46,43 |

11.45. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 16,6200 | R\$ 18,2820 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,2820 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 13,3700 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 16,9050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,2750 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 48,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,22 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 48,56 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 12,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 60,71 |

11.46. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,1700 | R\$ 51,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,1700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,7000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 84,87 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,27 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 84,87 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 21,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 106,10 |


11.47. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

| Equipamento | Custo | Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 60,9200 | R\$ 243,6800 |
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 165,6800 | R\$ 1.988,1600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | R\$ 2.231,8400 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| I6472 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 8,0300 | R\$ 48,1800 | |
| I8213 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 28,6800 | R\$ 86,0400 | |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 25,00000000 | R\$ 23,0700 | R\$ 576,7500 | |
| I0549 | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 347,7000 | R\$ 1.043,1000 | |
| I0914 | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 77,8700 | R\$ 389,3500 | |
| I9066 | ELO FUSIVEL | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,7400 | R\$ 8,2200 | |
| I8076 | GANCHO OLHAL | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 10,1100 | R\$ 30,3300 | |
| I1272 | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | SEINFRA | UN | 9,00000000 | R\$ 93,9500 | R\$ 845,5500 | |
| I9067 | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | SEINFRA | UN | 9,00000000 | R\$ 28,7600 | R\$ 258,8400 | |
| I8077 | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 9,7700 | R\$ 29,3100 | |
| I1549 | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 12,0800 | R\$ 36,2400 | |
| I1563 | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 187,3500 | R\$ 562,0500 | |
| I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 10,00000000 | R\$ 13,3700 | R\$ 133,7000 | |
| I2300 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 17,7700 | R\$ 71,0800 | |
| I8072 | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,9800 | R\$ 3,9200 | |
| I9421 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.331,0100 | R\$ 1.331,0100 | |
| I7477 | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.288,6600 | R\$ 1.288,6600 | |
| I1768 | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 783,4600 | R\$ 783,4600 | |
| I2145 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ | R\$ | |
| TOTAL Material: | | | | | | | R\$ 26.857,5500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 305,6000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 386,4000 |
| I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 29,0600 | R\$ 464,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1.452,3200 |

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| C052 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 35,00000000 | R\$ 62,7900 | R\$ 2.197,6500 |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 18,3000 | R\$ 36,6000 |
| C0551 | CABO EM PVC 1000V 185MM2 | SEINFRA | M | 40,00000000 | R\$ 155,8200 | R\$ 6.232,8000 |

| | | | |
|---|--|---|-------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 13/12/2023 |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023 | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. | | FOLHA Nº 1039 |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|-------------|--------------|----------------|
| C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 168,0600 | R\$ 1.008,3600 |
| C0592 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 469,4500 | R\$ 469,4500 |
| C0859 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,7500 | R\$ 19,5000 |
| C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 11,9400 | R\$ 23,8800 |
| C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,6500 | R\$ 9,6500 |
| C1027 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 97,8600 | R\$ 195,7200 |
| C4817 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 937,6100 | R\$ 937,6100 |
| C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 9,00000000 | R\$ 15,6000 | R\$ 140,4000 |
| C1193 | ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 91,1600 | R\$ 1.093,9200 |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 126,6700 | R\$ 760,0200 |
| C1606 | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | R\$ 135,8300 | R\$ 8,1498 |
| C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 3,7700 | R\$ 15,0800 |
| C1716 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 46,8800 | R\$ 281,2800 |
| C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 7,00000000 | R\$ 38,7600 | R\$ 271,3200 |
| C2456 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 37,5900 | R\$ 300,7200 |

TOTAL Serviço: R\$ 14.002,1098

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 46.543,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3.789,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 46.543,82 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 11.645,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 58.189,08 |

11.48. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | R\$ 1,1200 | R\$ 3,3600 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | R\$ 1,3100 | R\$ 3,9300 |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | R\$ 23,0700 | R\$ 46,1400 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | R\$ 9,0800 | R\$ 9,0800 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | R\$ 87,4700 | R\$ 87,4700 |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | R\$ 432,1700 | R\$ 432,1700 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | R\$ 2,7500 | R\$ 2,7500 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | R\$ 3,5700 | R\$ 5,3550 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | R\$ 128,3400 | R\$ 128,3400 |
| I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | R\$ 768,8300 | R\$ 768,8300 |

TOTAL Material: R\$ 1.487,4250

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | R\$ 19,1000 | R\$ 91,6800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | R\$ 24,1500 | R\$ 115,9200 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 207,6000

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.695,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 131,79 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.695,03 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 424,10 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|----------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.119,13 |
|----------------|--------------|

11.49. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,2100 | R\$ 40,2100 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,5600 | R\$ 39,5600 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,7000 | R\$ 32,7000 |
| I1757 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 196,0100 | R\$ 196,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 308,4800 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 72,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 129,7500 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 438,23 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 82,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 438,23 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 109,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 547,88 |

11.50. C2074 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,2100 | R\$ 40,2100 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,5600 | R\$ 39,5600 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,7000 | R\$ 32,7000 |
| I1761 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 423,9900 | R\$ 423,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 536,4600 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 95,5000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 120,7500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 216,2500 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 752,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 137,28 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 752,71 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 188,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 941,04 |

11.51. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 23,0700 | R\$ 69,2100 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 64,1000 | R\$ 64,1000 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7500 | R\$ 2,7500 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,8000 | R\$ 79,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 215,8600 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13/12/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.

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



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 103,0750 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 318,94 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 65,93 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 318,94 | |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | R\$ 79,80 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 398,74 | |

11.52. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0363 | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 1,7600 | R\$ 7,0400 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8800 | R\$ 1,8800 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 10,9000 | R\$ 3,5970 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6600 | R\$ 2,6600 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,4500 | R\$ 13,3500 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,1500 | R\$ 2,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,8270 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 72,4500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 175,9000 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 206,73 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 113,35 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 206,73 | |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | R\$ 51,72 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 258,45 | |

11.53. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 7,3900 | R\$ 9,7326 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 16,0900 | R\$ 0,3540 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 81,3400 | R\$ 6,5072 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | R\$ 97,8100 | R\$ 5,2426 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 5,5800 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 34,9900 | R\$ 3,4990 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 12,4200 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 12,4300 | R\$ 0,3729 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 46,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 90,1663 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1965 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,5555 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,7784 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,6168 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 68,4936 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76800000 | R\$ 18,4600 | R\$ 88,0173 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 187,8581 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 277,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 121,86 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 277,83 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 69,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 347,34 |

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 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | R\$ 52,42 | R\$ 1,53 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,12 | R\$ 25,12 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00680000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R\$ 59,38 | R\$ 2,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 29,27 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21750000 | R\$ 19,32 | R\$ 4,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21750000 | R\$ 23,71 | R\$ 5,15 |

| | | |
|--|-----------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 9,35 |
| VALOR: | R\$ 38,62 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,95 | |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 38,62 | |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 9,66 | |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,28 | |

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 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01780000 | R\$ 54,73 | R\$ 0,97 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | R\$ 138,85 | R\$ 1,20 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,17 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | R\$ 7,84 | R\$ 0,04 |

| | | | |
|---|--|--|------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 13/12/2023 |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. | | FOLHA Nº 1041 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|--------------|-----------------|-----------|
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | R\$ 11,44 | R\$ 1,35 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01250000 | R\$ 14,33 | R\$ 0,17 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,56 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | R\$ 17,19 | R\$ 7,59 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 131,81880000 | R\$ 0,46 | R\$ 60,63 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 70,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,09440000 | R\$ 24,45 | R\$ 124,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00280000 | R\$ 18,62 | R\$ 74,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 199,08 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,11560000 | R\$ 753,34 | R\$ 87,08 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01480000 | R\$ 495,82 | R\$ 7,33 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | R\$ 480,66 | R\$ 35,76 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R\$ 2.272,56 | R\$ 101,81 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | R\$ 5,52 | R\$ 4,47 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 236,45 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 508,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 84,89 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 508,04 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 127,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 635,15 |

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 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02760000 | R\$ 54,73 | R\$ 1,51 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01360000 | R\$ 138,85 | R\$ 1,88 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,39 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00680000 | R\$ 7,84 | R\$ 0,05 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14800000 | R\$ 11,44 | R\$ 1,69 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01560000 | R\$ 14,33 | R\$ 0,22 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|--------------|-----------------|-----------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,17600000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,70 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55200000 | R\$ 17,19 | R\$ 9,48 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 168,21900000 | R\$ 0,46 | R\$ 77,38 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 89,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,81390000 | R\$ 24,45 | R\$ 166,59 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,35380000 | R\$ 18,62 | R\$ 99,68 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 266,27 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,15850000 | R\$ 753,34 | R\$ 119,40 | |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01960000 | R\$ 495,82 | R\$ 9,71 | |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,11630000 | R\$ 480,86 | R\$ 55,90 | |
| 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,07000000 | R\$ 2.272,56 | R\$ 159,07 | |
| 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 1,21000000 | R\$ 5,52 | R\$ 6,67 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 350,75 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 709,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 118,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 709,93 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 177,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 887,55 |

12.4. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,2400 | R\$ 37,2400 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 37,2400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 | |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 58,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 58,53 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 14,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 73,17 |

12.5. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/12/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.

FOLHA Nº 1042

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ.



| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,8900 | R\$ 13,8900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,8900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 18,7180 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 23,0104 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,7284 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 26,25 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 55,62 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 13,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 69,54 |

6. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 160,1700 | R\$ 160,1700 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 160,2680 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 15,2620 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,3620 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 194,63 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,74 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 194,63 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 48,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 243,33 |

7. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 169,6300 | R\$ 169,6300 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 169,7280 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 15,2620 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,3620 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 204,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,74 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 204,09 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 51,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 255,15 |

12.8. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | R\$ 3,80 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,12 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,49 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,80 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 13,36 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 3,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,70 |

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 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | R\$ 3,80 | R\$ 0,18 |
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 74,82 | R\$ 74,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,00 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,14 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 80,14 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 80,14 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 20,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 100,19 |

12.10. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | R\$ 97,8100 | R\$ 145,9325 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 56,8700 | R\$ 170,6100 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 15,4000 | R\$ 38,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 355,0425 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,9200 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | R\$ 62,5900 | R\$ 629,0295 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | R\$ 108,0300 | R\$ 1.395,7476 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | R\$ 11,7300 | R\$ 491,0178 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | R\$ 460,4900 | R\$ 133,5421 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | R\$ 485,4500 | R\$ 290,2991 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 696,6208 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | R\$ 76,9700 | R\$ 141,6248 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | R\$ 25,7100 | R\$ 282,8100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4.090,8917 |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 4.452,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1.774,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4.452,65 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1.114,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5.566,70 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 116,3800 | R\$ 0,4073 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 2,3250 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,7250 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 1,5400 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,5800 | R\$ 10,3200 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 5,7800 |
| I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1200 | R\$ 4,2400 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3000 | R\$ 3,3000 |
| I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0100 | R\$ 4,0100 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,2100 | R\$ 5,0520 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 8,3300 | R\$ 41,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,3493 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 173,8900 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 254,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 111,34 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 254,24 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 63,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 317,85 |

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PUBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 116,3800 | R\$ 0,4655 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 2,7900 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,0700 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,3000 | R\$ 4,6000 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1600 | R\$ 3,1600 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,5800 | R\$ 8,5800 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8200 | R\$ 3,8200 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,5200 | R\$ 16,5200 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 15,4000 | R\$ 5,0820 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,7200 | R\$ 10,0800 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 10,4600 | R\$ 5,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,3975 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 173,8900 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 236,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 111,34 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 236,29 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 59,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 295,41 |

13.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)


| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 116,3800 | R\$ 0,9310 |
| I1230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 524,7500 | R\$ 524,7500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,2080 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 527,8890 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 65,9120 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 593,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 42,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 593,80 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 148,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 742,37 |

13.2. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| I0915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 170,7100 | R\$ 170,7100 |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 169,6300 | R\$ 169,6300 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,0400 | R\$ 31,0400 |

| | | | |
|---|--|--|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | 13/12/2023 |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ. | | |



| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 371,3800 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320 | ENCANADOR | | H | 1,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 35,2200 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 35,2200 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 406,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,62 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 406,60 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 101,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 508,33 |

13.3. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

| Material | UNID | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I9073 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA | | UN | 1,00000000 | R\$ 222,8600 | R\$ 222,8600 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | | UN | 1,00000000 | R\$ 21,9800 | R\$ 21,9800 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,84000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,2940 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | | UN | 1,00000000 | R\$ 160,1700 | R\$ 160,1700 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 405,3040 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 1,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 28,6500 |
| I2320 | ENCANADOR | | H | 1,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 35,2200 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 63,8700 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 469,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 40,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 469,17 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 117,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 586,56 |

13.4. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material | UNID | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | | UN | 1,00000000 | R\$ 40,7800 | R\$ 40,7800 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 40,8780 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,65000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 12,4150 |
| I2320 | ENCANADOR | | H | 0,65000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 15,2620 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,6770 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 68,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 17,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 68,56 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 17,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,71 |

[Handwritten signatures and marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

13.5. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3500 |
| I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,5100 | R\$ 17,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,8600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,4200 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,79 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 33,28 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 8,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,61 |

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 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,80 | R\$ 0,07 |
| 00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 74,95 | R\$ 74,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,75 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,43 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 78,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 78,45 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 19,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 98,08 |


13.7. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,9800 | R\$ 21,9800 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,3300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 3,5220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,5220 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,16 |



| | | | |
|---|---|--|------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 13/12/2023 |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE ITICOSA DO CEARÁ. | | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 25,85 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 6,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,32 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,0300 | R\$ 50,0300 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,1280 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 71,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 71,42 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 17,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 89,29 |

13.9. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I6167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,8500 | R\$ 81,8500 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 81,9480 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 103,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 103,24 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 25,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 129,07 |

13.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I8670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,5900 | R\$ 21,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,5900 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,0800 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,55 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 33,67 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 8,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,09 |

13.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1960 |
| I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,4300 | R\$ 43,4300 |
| I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 437,0900 | R\$ 437,0900 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1500 | R\$ 18,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 499,0160 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 55,3900 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 68,0920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 123,4820 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 622,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 77,68 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 622,50 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 155,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 778,25 |

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

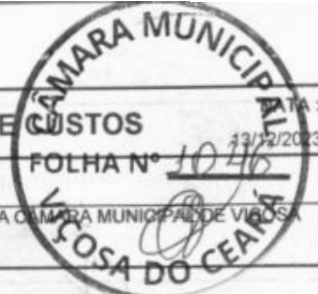
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 230,8800 | R\$ 230,8800 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 253,6500 | R\$ 253,6500 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,9800 | R\$ 21,9800 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1960 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1500 | R\$ 18,3000 |
| I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,9400 | R\$ 35,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 560,9480 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 46,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 85,1600 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 646,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 53,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 646,11 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 161,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 807,77 |

13.13. I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON (UN)

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



| | | |
|---------|--|--|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|---------------------|------------|
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,1500 | R\$ 9,1500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,1500 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,15 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,15 |
| | | | | | VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2,29 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 11,44 |

13.14. C0511 BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0326 | BUJÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,3300 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,3300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 19,1000 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 23,4800 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,6644 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------|-----------|
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,99 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,82 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,99 |
| | | | | | VALOR BDI (25.02%): | R\$ 4,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 23,74 |

13.15. C3700 COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I6766 | COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 61,7500 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 61,7500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,4800 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,0320 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------|-----------|
| | | | | | VALOR: | R\$ 78,78 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,71 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 78,78 |
| | | | | | VALOR BDI (25.02%): | R\$ 19,71 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 98,49 |

13.16. C3712 LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I6778 | LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,0700 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 52,0700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8200 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PUBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 4,6960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,5160 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 60,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 5,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 60,59 |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | | R\$ 15,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 75,75 |

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 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,95800000 | R\$ 70,91 | R\$ 67,93 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 67,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | R\$ 19,32 | R\$ 11,20 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | R\$ 23,71 | R\$ 13,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,95 |
| VALOR: | | | | | R\$ 92,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 7,89 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 92,88 |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | R\$ 23,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 116,12 |

13.18. C3692 TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16759 TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1100 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,1100 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,7860 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,8008 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,5868 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 12,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 22,70 |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | R\$ 5,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 28,38 |

13.19. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3290 |
| 11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 77,1000 | R\$ 77,1000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/02/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |



TOTAL Material: R\$ 77,4290

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,6510 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 14,3228 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,9738

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 103,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,34 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 103,40 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 25,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 129,27 |

13.20. 19985 REGISTRO DE ESFERA DN 20 3/4 (UN)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9985 | REGISTRO DE ESFERA DN 20 3/4 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,0900 | R\$ 80,0900 |

TOTAL Material: R\$ 80,0900

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 80,09 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 80,09 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 20,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 100,13 |

13.21. I6186 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6186 | REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,4800 | R\$ 14,4800 |

TOTAL Material: R\$ 14,4800

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,48 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 14,48 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 3,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,10 |

13.22. I6185 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2" (UN)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6185 | REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 25,1800 |

TOTAL Material: R\$ 25,1800

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,18 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 25,18 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 6,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,48 |

13.23. 86886 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/12/2023

REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011683 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 54,55 | R\$ 54,55 |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,80 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,61 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,50 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 59,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 59,12 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 14,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 73,35 |

13.24. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,33 | R\$ 6,33 |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,80 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,61 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,50 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,90 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,34 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,63 |

13.25. 19556 ADAPTADOR TUBO FLEXIVEL 25MM X TUBO PVC RIGIDO 25MM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19556 ADAPTADOR TUBO FLEXIVEL 25MM X TUBO PVC RIGIDO 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,8500 | R\$ 0,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,8500 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,85 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,85 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 0,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,06 |

13.26. 18387 COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 3/4" (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------|------------|
| 18387 | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,3800 | R\$ 6,3800 |
|-------|---|---------|----|------------|------------|------------|

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 6,3800 |
| VALOR: | R\$ 6,38 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,38 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,98 |

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 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,98 | R\$ 0,98 |
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 52,42 | R\$ 0,30 |
| 0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,05 |
| 0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 59,38 | R\$ 0,41 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,74 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R\$ 19,32 | R\$ 1,82 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,23 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,05 |
|--|----------|

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,28 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5,79 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,24 |

28. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,98 | R\$ 1,98 |
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 52,42 | R\$ 0,42 |
| 0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,02 |
| 0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 59,38 | R\$ 0,56 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,98 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05240000 | R\$ 19,32 | R\$ 1,01 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05240000 | R\$ 23,71 | R\$ 1,24 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,25 |
|--|----------|

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,23 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,72 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5,23 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,54 |

13.29. 19588 BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/4"X1" (40X32MM) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19588 BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/4"X1" (40X32MM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2000 | R\$ 1,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2000 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,20 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,20 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 0,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,50 |

13.30. 19587 BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2"X1" (50X32MM) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19587 BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2"X1" (50X32MM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,1500 | R\$ 4,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,1500 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,15 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,15 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,19 |

13.31. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 52,42 | R\$ 0,37 |
| 00001956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,29 | R\$ 3,29 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01080000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,02 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 59,38 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | R\$ 19,32 | R\$ 1,36 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | R\$ 23,71 | R\$ 1,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,03 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,18 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,98 |

13.32. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 17.803.489/0001-32
Rua Teófilo Ramos N 394 - Lions Clube - CEP: 62320000 - Tianguá/CE - FONE: (88) 9993-7093

Página: 62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ. |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 52,42 | R\$ 0,49 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01310000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 59,38 | R\$ 0,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,84 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | R\$ 19,32 | R\$ 1,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,68 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,52 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,40 |

13.33. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01180000 | R\$ 52,42 | R\$ 0,61 |
| 00001958 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,26 | R\$ 13,26 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01570000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 59,38 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,72 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | R\$ 19,32 | R\$ 2,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,50 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 19,22 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 4,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,03 |

13.34. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01650000 | R\$ 52,42 | R\$ 0,86 |
| 00001959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,39 | R\$ 14,39 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01900000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | R\$ 59,38 | R\$ 1,30 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 16,58 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | R\$ 19,32 | R\$ 2,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,01 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,46 |
|--|----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 22,04 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 5,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,55 |

13.35. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01180000 | R\$ 52,42 | R\$ 0,61 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,51 | R\$ 6,51 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01570000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 59,38 | R\$ 0,83 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 7,97 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | R\$ 19,32 | R\$ 2,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,48 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,50 |
|--|----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,47 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,47 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 3,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,59 |

13.36. 89532 LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 52,42 | R\$ 0,42 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,02 |
| 00003869 | LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,43 | R\$ 3,43 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 59,38 | R\$ 0,56 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,43 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05240000 | R\$ 19,32 | R\$ 1,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05240000 | R\$ 23,71 | R\$ 1,24 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA. CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ. |



| | |
|---|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 2,25 |
| VALOR: | R\$ 6,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,72 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,68 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,35 |

13.37. I1411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,8800 | R\$ 0,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,8800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,88 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 0,88 |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1,10 |

13.38. I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,1200 | R\$ 2,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 2,12 |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | R\$ 0,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 2,65 |

13.39. I1414 LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1414 LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,6400 | R\$ 4,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,6400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,64 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 4,64 |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | R\$ 1,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 5,80 |

13.40. I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 4,2100 | R\$ 4,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,2100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,21 |

| | | | |
|---|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 13/12/2023 |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. | |
| | OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,21 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,26 |

13.41. I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 8,3300 | R\$ 8,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,3300 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,33 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,33 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 0,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,41 |

13.42. I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4') (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4') | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,1300 | R\$ 12,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,1300 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,13 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,13 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 3,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,16 |

13.43. I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 13,9000 | R\$ 13,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,9000 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,90 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 13,90 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 3,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,38 |

13.44. 100976 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01940000 | R\$ 52,42 | R\$ 1,01 |
| 0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02560000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,04 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02480000 | R\$ 59,38 | R\$ 1,47 |
| 00007130 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,32 | R\$ 16,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,84 |



| | | |
|---------|--|--|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA. CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14240000 | R\$ 19,32 | R\$ 2,75 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14240000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,12 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,96 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 1,94 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 24,96 |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | R\$ 6,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 31,20 |

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 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01590000 | R\$ 52,42 | R\$ 0,83 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02440000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,04 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 59,38 | R\$ 1,24 |
| 00007108 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,55 | R\$ 9,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12200000 | R\$ 19,32 | R\$ 2,35 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12200000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,24 |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,90 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 1,66 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 16,90 |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | R\$ 4,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 21,13 |

13.46. 11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2700 | R\$ 1,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,27 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 1,27 |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | | R\$ 0,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1,59 |

13.47. 11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0100 | R\$ 4,0100 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PUBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,0100 |
| VALOR: | R\$ 4,01 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,01 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,01 |

13.48. 11975 TE PVC SOLDAVEL 50MM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11975 TE PVC SOLDAVEL 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,2600 | R\$ 10,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,2600 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,26 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,26 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,83 |

13.49. 94672 ENCARREGADO GERAL/ MESTRE OBRA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 17,11 | R\$ 0,68 |
| 00003522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,02 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 59,38 | R\$ 0,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 19,32 | R\$ 2,31 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,15 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,63 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,12 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,40 |

13.50. C3557 MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | R\$ 61,6600 | R\$ 0,1542 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,31000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1085 |
| I1308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0100 | R\$ 4,0100 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | R\$ 59,3800 | R\$ 0,2375 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,5102 |



| | |
|--|--|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12320 ENCANADOR | H | 0,20000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 4,6960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 4,6960 |
| VALOR: | | | | R\$ 9,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | R\$ 2,89 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | R\$ 9,21 |
| VALOR BDI (25.02%): | | | | R\$ 2,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 11,51 |

13.51. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034639 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.075,53 | R\$ 1.075,53 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1.075,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20080000 | R\$ 19,32 | R\$ 3,87 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20080000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 8,63 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.084,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.084,16 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 271,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.355,42 |

13.52. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 0043977 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.103,25 | R\$ 2.103,25 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 2.103,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33700000 | R\$ 19,32 | R\$ 6,51 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33700000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 14,50 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.117,75 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,59 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2.117,75 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 529,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.647,61 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11090 EMULSÃO ASFALTICA | KG | 2,00000000 | R\$ 17,6900 | R\$ 35,3800 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 35,3800 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8200 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,20 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 9,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 49,01 |

14.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1218 | GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | R\$ 7,4400 | R\$ 1,9200 |
| I9506 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 35,7900 | R\$ 41,1585 |
| I9509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 9,6400 | R\$ 3,8560 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,9489 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| I0091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,9440 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 71,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 15,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 71,89 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 17,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 89,88 |


14.3. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,3100 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 535,3600 | R\$ 10,7072 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,7072 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,23 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 32,02 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 8,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,03 |

14.4. C4722 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM

| | | | |
|---|--|--|------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 13/12/2023 |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ. | | FOLHA Nº 1053 |



(SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18980 ARGAMASSA POLIMÉRICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 2,1200 | R\$ 4,2400 |
| 18981 RESINA TERMOPLÁSTICA | SEINFRA | KG | 3,50000000 | R\$ 5,9400 | R\$ 20,7900 |
| 18982 TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 5,9400 | R\$ 6,2370 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,2670 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,7984 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,4304 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,2288 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 41,50 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 10,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 51,88 |

15.1. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | R\$ 6,82 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04700000 | R\$ 25,68 | R\$ 1,20 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01200000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,42 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2,51 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 0,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,14 |

15.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16660000 | R\$ 6,82 | R\$ 1,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09270000 | R\$ 25,68 | R\$ 2,38 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03090000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,95 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,88 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,08 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 1,02 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

VALOR COM BDI: R\$ 5,10

15.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,2720 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,0600 | R\$ 1,4420 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7140 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0680 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,78 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 10,79 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,78 |
| VALOR BDI (25,02%): | R\$ 3,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,98 |

15.4. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,7600 | R\$ 1,4112 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,1700 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 21,6100 | R\$ 5,1864 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,7676 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,7200 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,49 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 22,38 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 26,49 |
| VALOR BDI (25,02%): | R\$ 6,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,12 |

15.5. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 19,7500 | R\$ 0,9875 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,6800 |
| I2250 VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | R\$ 32,2000 | R\$ 8,6940 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,3615 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,3940 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ. |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 25,76 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 6,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,21 |

15.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 19,7500 | R\$ 0,7900 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,0300 | R\$ 4,9648 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 15,7500 | R\$ 2,0475 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,2720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,0743 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3490 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 24,42 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 6,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,53 |

16.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 817,4900 | R\$ 817,4900 |
| I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,8800 | R\$ 1,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 819,2500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 9,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,0320 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 836,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,71 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 836,28 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 209,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.045,52 |

16.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 11,8900 | R\$ 0,3567 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,3567 |

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,5200 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 32,54 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 51,88 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 12,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 64,86 |

16.3. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I8624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16. ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | R\$ 143,4700 | R\$ 6,7861 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01350000 | R\$ 31,0300 | R\$ 0,4235 |
| I8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 2,2800 | R\$ 1,3560 |
| I8626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | R\$ 47,6400 | R\$ 0,7146 |
| I8627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02250000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,0155 |
| I8628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00450000 | R\$ 15,0700 | R\$ 0,0678 |
| I8625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01760000 | R\$ 0,7700 | R\$ 0,0136 |
| I8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | R\$ 97,9600 | R\$ 4,6335 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,0060 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,01800000 | R\$ 29,1300 | R\$ 0,5243 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,0872 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,0872 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,4921 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1908 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 19,20 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 4,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,00 |

16.4. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0005 | ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,7700 | R\$ 60,7700 |
| I1566 | PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,8800 | R\$ 1,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,5300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 8,2180 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,9030 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 77,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/12/2023

FOLHA Nº 1055

| | |
|------------|---|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIOSA DO CEARÁ. |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 77,43 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 19,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 96,80 |

16.5. C2275 SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,8800 | R\$ 5,2800 |
| 11867 | SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 222,3600 | R\$ 222,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 227,6400 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 29,0600 | R\$ 10,1710 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 8,2180 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,0740 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 252,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 15,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 252,71 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 63,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 315,94 |

16.6. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 18524 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,8100 | R\$ 26,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,8100 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 91,5700 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 118,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 57,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 118,38 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 29,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 148,00 |

16.7. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 33,9700 | R\$ 101,9100 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 64,1000 | R\$ 64,1000 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7500 | R\$ 2,7500 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,8500 | R\$ 51,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 220,6100 | |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 103,0750 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 323,69 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 65,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 323,69 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 80,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 404,68 |

16.8. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0461 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 48,4100 | R\$ 49,3782 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,3782 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,9210 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,4865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,4075 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,52 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 62,79 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 16,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 78,50 |

16.9. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 33,9700 | R\$ 34,6494 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,6494 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0110 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,0825 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 43,73 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 10,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,67 |

16.10. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0093 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 152,0500 | R\$ 152,0500 |
| C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 932,5500 | R\$ 932,5500 |
| C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 43,7300 | R\$ 874,6000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



| | |
|-------------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------------|-----------------------|
| C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 901,1000 | R\$ 901,1000 |
| C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 154,8300 | R\$ 154,8300 |
| C2056 | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 205,2900 | R\$ 205,2900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3.220,4300 |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 3.220,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 636,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3.220,43 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 805,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4.026,18 |

16.11. C4657 GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I8658 | GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 26,3120 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,3120 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,3930 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 32,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,13 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 32,71 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 8,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,89 |

16.12. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I7377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 23,1000 | R\$ 23,1000 |
| I7378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,6700 | R\$ 4,6700 |
| I7379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | SEINFRA | UN | 0,04000000 | R\$ 189,4600 | R\$ 7,5784 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,3484 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 1,9320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,4768 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4088 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 38,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,20 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 38,76 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 9,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,46 |

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | R\$ 134,0700 | R\$ 7,3739 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,3739 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,0306 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,0306 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,27 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,40 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 2,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,75 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 177,4900 | R\$ 6,2122 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 48,2800 | R\$ 1,6898 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,9020 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,3830 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,99 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,29 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 6,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,12 |

16.15. 96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00041387 MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 49,46 | R\$ 148,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 148,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16670000 | R\$ 20,24 | R\$ 3,37 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16670000 | R\$ 24,72 | R\$ 4,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,49 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 155,87 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 155,87 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 39,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 194,87 |

17.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/10/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 12,9220 | R\$ 12,9220 |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|

| | |
|--------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9220 |
| VALOR: | R\$ 12,92 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,67 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,92 |
| VALOR BDI (25.02%): | R\$ 3,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,15 |

~~André Luiz Nunes~~
 Engenheiro Civil
 RNP 0609430920

André Luiz Nunes
 Engenheiro Civil
 RNP 0609430920

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 |
|------------------|--|------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | SERVIÇO PREL. | R\$ 104.773,49 | 100,00 % R\$ 104.773,49 | | | |
| 2 | MOV. DE TERRA | R\$ 63.946,63 | 20,00 % R\$ 12.789,33 | 60,00 % R\$ 38.367,98 | 20,00 % R\$ 12.789,32 | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | R\$ 86.478,40 | 40,00 % R\$ 34.591,36 | 60,00 % R\$ 51.887,04 | | |
| 4 | SUPRAESTRUTURA | R\$ 1.312.378,17 | | 30,00 % R\$ 393.713,45 | 35,00 % R\$ 459.332,36 | 35,00 % R\$ 459.332,36 |
| 5 | VEDAÇÕES | R\$ 594.366,46 | | | 20,00 % R\$ 118.873,29 | 50,00 % R\$ 297.183,23 |
| 6 | REVESTIMENTO DE PISO | R\$ 536.767,44 | | | | |
| 7 | REVESTIMENTO DE PAREDE | R\$ 444.285,02 | | | | |
| 8 | REVESTIMENTO DE TETO | R\$ 116.505,52 | | | | |
| 9 | COBERTA | R\$ 164.513,39 | | | | |
| 10 | ESQUADRIAS | R\$ 362.384,08 | | | | |
| 11 | INST ELET, TV, TEL, INTERFONE E LOGICA | R\$ 326.663,96 | | | | 15,00 % R\$ 48.999,59 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | R\$ 121.986,41 | | | | 30,00 % R\$ 36.595,92 |
| 13 | LOUÇAS, METAIS E BANCADAS | R\$ 76.474,84 | | | | |
| 14 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 32.610,08 | | 25,00 % R\$ 8.152,52 | | |
| 15 | PINTURA | R\$ 287.039,34 | | | | |
| 16 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | R\$ 63.571,95 | | | | |
| 17 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 30.492,98 | | | | |
| R\$ 4.725.238,16 | | | R\$ 152.154,18 | R\$ 492.120,99 | R\$ 590.994,97 | R\$ 842.111,10 |
| | | | R\$ 152.154,18 | R\$ 644.275,17 | R\$ 1.235.270,14 | R\$ 2.077.381,24 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 |
|------|------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | SERVIÇO PREL. | R\$ 104.773,49 | | | | |
| 2 | MOV. DE TERRA | R\$ 63.946,63 | | | | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | R\$ 86.478,40 | | | | |
| 4 | SUPRAESTRUTURA | R\$ 1.312.378,17 | | | | |
| 5 | VEDAÇÕES | R\$ 594.366,46 | 30,00 % R\$ 178.309,94 | | | |
| 6 | REVESTIMENTO DE PISO | R\$ 536.767,44 | 25,00 % R\$ 134.191,86 | 55,00 % R\$ 295.222,09 | 20,00 % R\$ 107.353,49 | |
| 7 | REVESTIMENTO DE PAREDE | R\$ 444.285,02 | 20,00 % R\$ 88.857,00 | 40,00 % R\$ 177.714,01 | 40,00 % R\$ 177.714,01 | |
| 8 | REVESTIMENTO DE TETO | R\$ 116.505,52 | | 30,00 % R\$ 34.951,66 | 60,00 % R\$ 69.903,31 | 10,00 % R\$ 11.650,55 |

André Luiz Nunes
Engenheiro Civil
RNP 0609430920



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 13/12/2023


REFERENTE: À CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1058/2023-CMVC/2023
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.



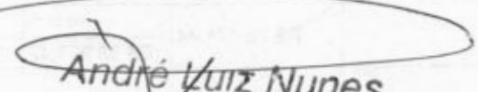
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 |
|------------------|--|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 9 | COBERTA | R\$ 164.513,39 | | | 50,00 % | 50,00 % |
| | | | | | R\$ 82.256,70 | R\$ 82.256,69 |
| 10 | ESQUADRIAS | R\$ 362.384,08 | | | 30,00 % | 50,00 % |
| | | | | | R\$ 108.715,22 | R\$ 181.192,04 |
| 11 | INST ELET, TV, TEL, INTERFONE E LOGICA | R\$ 326.663,96 | 15,00 % | | | 40,00 % |
| | | | R\$ 48.999,59 | | | R\$ 130.665,58 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | R\$ 121.986,41 | 40,00 % | | | |
| | | | R\$ 48.794,56 | | | |
| 13 | LOUÇAS, METAIS E BANCADAS | R\$ 76.474,84 | | | 20,00 % | |
| | | | | | R\$ 15.294,97 | |
| 14 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 32.610,08 | 50,00 % | | 25,00 % | |
| | | | R\$ 16.305,04 | | R\$ 8.152,52 | |
| 15 | PINTURA | R\$ 287.039,34 | | | | |
| 16 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | R\$ 63.571,95 | | | | 50,00 % |
| | | | | | | R\$ 31.785,98 |
| 17 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 30.492,98 | | | | |
| R\$ 4.725.238,16 | | | R\$ 515.457,99 | R\$ 507.887,76 | R\$ 569.390,22 | R\$ 437.550,84 |
| | | | R\$ 2.592.839,23 | R\$ 3.100.726,99 | R\$ 3.670.117,21 | R\$ 4.107.668,05 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 9 | MÊS 10 | MÊS 11 | Total parcela |
|------|--|------------------|---------------|----------------|----------------|------------------------------|
| 1 | SERVIÇO PREL. | R\$ 104.773,49 | | | | 100,00 % R\$ 104.773,49 |
| 2 | MOV. DE TERRA | R\$ 63.946,63 | | | | 100,00 % R\$ 63.946,63 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | R\$ 86.478,40 | | | | 100,00 % R\$ 86.478,40 |
| 4 | SUPRAESTRUTURA | R\$ 1.312.378,17 | | | | 100,00 % R\$ 1.312.378,17 |
| 5 | VEDAÇÕES | R\$ 594.366,46 | | | | 100,00 % R\$ 594.366,46 |
| 6 | REVESTIMENTO DE PISO | R\$ 536.767,44 | | | | 100,00 % R\$ 536.767,44 |
| 7 | REVESTIMENTO DE PAREDE | R\$ 444.285,02 | | | | 100,00 % R\$ 444.285,02 |
| 8 | REVESTIMENTO DE TETO | R\$ 116.505,52 | | | | 100,00 % R\$ 116.505,52 |
| 9 | COBERTA | R\$ 164.513,39 | | | | 100,00 % R\$ 164.513,39 |
| 10 | ESQUADRIAS | R\$ 362.384,08 | 20,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 72.476,82 | | | R\$ 362.384,08 |
| 11 | INST ELET, TV, TEL, INTERFONE E LOGICA | R\$ 326.663,96 | 20,00 % | 10,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 65.332,79 | R\$ 32.666,41 | | R\$ 326.663,96 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | R\$ 121.986,41 | 30,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 36.595,93 | | | R\$ 121.986,41 |
| 13 | LOUÇAS, METAIS E BANCADAS | R\$ 76.474,84 | 50,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 38.237,42 | R\$ 22.942,45 | | R\$ 76.474,84 |
| 14 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 32.610,08 | | | | 100,00 % R\$ 32.610,08 |
| 15 | PINTURA | R\$ 287.039,34 | 25,00 % | 40,00 % | 35,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 71.759,84 | R\$ 114.815,74 | R\$ 100.463,76 | R\$ 287.039,34 |
| 16 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | R\$ 63.571,95 | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 31.785,97 | | | R\$ 63.571,95 |

Assinaturas e rubricas de profissionais envolvidos no projeto.

| | | | | |
|--|-------------------------------------|--|----------------------|--|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | DATA : 13/12/2023 | |
| | REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. | | |
| | OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. | | |

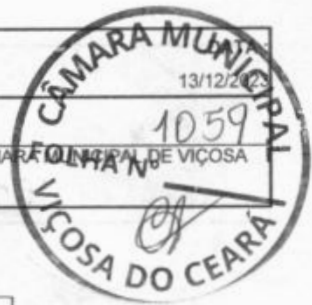
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 9 | MÊS 10 | MÊS 11 | Total parcela |
|------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| 17 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 30.492,98 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 30.492,98 | R\$ 30.492,98 |
| | | R\$ 4.725.238,16 | R\$ 316.188,77 | R\$ 170.424,60 | R\$ 130.956,74 | R\$ |
| | | | R\$ 4.423.856,82 | R\$ 4.594.281,42 | R\$ 4.725.238,16 | 4.725.238,16 |


André Luiz Nunes
 Engenheiro Civil
 RNP 0609430920



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,20% |
| TOTAL | | 7,00% |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,95% |
| R | Riscos | 0,98% |
| TOTAL | | 4,93% |

| | | |
|-------------------|--------|---------------|
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 4,50% |
| TOTAL | | 10,15% |

BDI = 25,02%

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

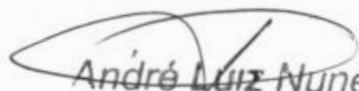

André Luiz Nunes
 Engenheiro Civil
 RNP 0609430920



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
13/12/2023

| | |
|------------|--|
| REFERENTE: | A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023. |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ. |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| TOTAL | | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | 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% |
| TOTAL | | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| TOTAL | | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| TOTAL | | 8,58% | 3,55% |

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

André Luiz Nunes
Engenheiro Civil
RNP 0609430920

[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

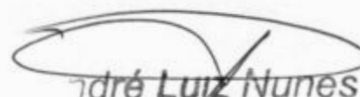
REFERENTE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP01/2023-CMVC/2023.

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



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

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


André Luiz Nunes
 Engenheiro Civil
 CRP 0609430920