


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | | BDI : 24,52% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL
3149
FL. 14
Comissão de Licitação

14.14. 89690 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 4,95 | R\$ 14,85 |
| 00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 52,55 | R\$ 52,55 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | R\$ 21,86 | R\$ 3,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 71,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36380000 | R\$ 19,32 | R\$ 7,03 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36380000 | R\$ 23,71 | R\$ 8,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,66 |
| VALOR: | | | | | R\$ 86,83 |

14.15. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,38 | R\$ 7,14 |
| 00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,56 | R\$ 9,56 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 21,86 | R\$ 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | R\$ 19,32 | R\$ 3,55 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,25 |

14.16. 89561 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | R\$ 52,97 | R\$ 0,78 |
| 00020140 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,31 | R\$ 8,31 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03900000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,07 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | R\$ 60,01 | R\$ 1,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06330000 | R\$ 19,32 | R\$ 1,22 |

ED
Ade
N



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO. PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO | DATA: 07/12/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.06330000 | R\$ 23,71 | R\$ 1,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,72 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,23 |

14.17. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1.00000000 | R\$ 4,95 | R\$ 4,95 |
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1.00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0.09500000 | R\$ 21,86 | R\$ 2,07 |
| 00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1.00000000 | R\$ 17,87 | R\$ 17,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.07430000 | R\$ 19,32 | R\$ 1,44 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.07430000 | R\$ 23,71 | R\$ 1,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,20 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,91 |

14.18. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3.00000000 | R\$ 2,38 | R\$ 7,14 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0.07500000 | R\$ 21,86 | R\$ 1,64 |
| 00007097 TÊ SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1.00000000 | R\$ 7,29 | R\$ 7,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.18390000 | R\$ 19,32 | R\$ 3,55 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.18390000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,98 |

14.19. 89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 3.00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 11,43 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO | DATA: 07/12/2023 | BDI: 24,52% |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | VERSIÃO: | |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | HORA: | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | MES: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | REF: | |

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO LICITACIONAL
FL N° 3150
N

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|------------------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11250000 | R\$ 21,86 | R\$ 21,86 |
| 00020177 | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 27,81 | R\$ 27,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 41,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23160000 | R\$ 19,32 | R\$ 4,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23160000 | R\$ 23,71 | R\$ 5,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,96 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 51,66 |

14.20. 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|------------------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,22 | R\$ 8,44 |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 22,62 | R\$ 22,62 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R\$ 21,86 | R\$ 2,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 33,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 19,32 | R\$ 3,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 23,71 | R\$ 4,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 41,86 |

14.21. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R\$ 52,97 | R\$ 0,52 |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,87 | R\$ 4,87 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 60,01 | R\$ 0,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 19,32 | R\$ 2,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,46 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,76 |

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO | DATA: 07/12/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

14.22. 89735 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,38 | R\$ 4,76 |
| 00001968 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,27 | R\$ 13,27 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 21,86 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 19,32 | R\$ 2,66 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,93 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,05 |

14.23. 89743 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 3,50 | R\$ 7,00 |
| 00001969 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 43,20 | R\$ 43,20 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 21,86 | R\$ 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 19,32 | R\$ 3,18 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 58,95 |

14.24. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | R\$ 52,97 | R\$ 1,55 |
| 00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,38 | R\$ 25,38 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,03 |
| 00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R\$ 60,01 | R\$ 2,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 19,32 | R\$ 7,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | | BDI : 24,52% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 85% 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 3151

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 23,71 | R\$ 9,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,15 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 46,75 |

14.25. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,06680000 | R\$ 52,97 | R\$ 3,54 |
| 00011714 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 72,75 | R\$ 72,75 |
| 0038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01840000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,10400000 | R\$ 60,01 | R\$ 6,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 82,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47770000 | R\$ 19,32 | R\$ 9,23 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47770000 | R\$ 23,71 | R\$ 11,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,56 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 103,12 |

14.26. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 7,46 | R\$ 19,26 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 16,26 | R\$ 0,72 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | R\$ 82,20 | R\$ 13,23 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 98,84 | R\$ 7,61 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 0,94 | R\$ 7,19 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 35,36 | R\$ 7,07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | R\$ 0,70 | R\$ 29,34 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 12,56 | R\$ 0,74 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,46 | R\$ 64,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 150,08 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,30 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 19,10 | R\$ 22,63 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 24,16 | R\$ 5,44 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 24,16 | R\$ 28,63 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | R\$ 24,16 | R\$ 100,00 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | R\$ 18,46 | R\$ 151,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 312,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 462,34 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

14.27. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03100000 | R\$ 62,31 | R\$ 1,93 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04800000 | R\$ 60,01 | R\$ 2,88 |
| 19096 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,53 | R\$ 9,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,34 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,72 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,48 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,17 |

14.28. C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03400000 | R\$ 62,31 | R\$ 2,12 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,05200000 | R\$ 60,01 | R\$ 3,12 |
| 19051 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,31 | R\$ 18,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,55 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,72 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,48 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,38 |

15.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,44 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,44 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 332,96 | R\$ 332,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 332,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 340,40 |

15.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,44 | R\$ 7,44 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO | DATA: 07/12/2023 | BDI: 24,52% | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | VERÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | BEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N 9152

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03650000 | R\$ 3,84 | R\$ 0,14 |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTARES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 398,89 | R\$ 398,89 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 22,50 | R\$ 45,00 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 369,30 | R\$ 369,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 820,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00900000 | R\$ 23,71 | R\$ 23,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31790000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 29,84 | |

VALOR: R\$ 850,61

15.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|------------|------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01920000 | R\$ 14,14 | R\$ 0,27 |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 429,02 | R\$ 429,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 429,29 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92490000 | R\$ 19,32 | R\$ 17,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92490000 | R\$ 23,71 | R\$ 21,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 39,80 | |

VALOR: R\$ 469,09

15.4. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|------------|------------|
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 107,78 | R\$ 107,78 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | R\$ 41,07 | R\$ 21,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 129,43 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|---|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84580000 | R\$ 23,96 | R\$ 20,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26650000 | R\$ 18,62 | R\$ 4,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 25,23 | |

VALOR: R\$ 154,66

15.5. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. | | |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 103,72 | R\$ 103,72 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 22,50 | R\$ 45,00 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | R\$ 143,52 | R\$ 4,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 153,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | R\$ 23,71 | R\$ 9,18 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,69 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 165 |

15.6. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 88,42 | R\$ 88,42 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,84 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 88,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | R\$ 23,71 | R\$ 10,59 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 101,71 |

15.7. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 22,11 | R\$ 22,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 22,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,50 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,46 |

15.8. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 65,99 | R\$ 65,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 65,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|---|------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : | 07/12/2023 | BDI : 24,52% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 3153
N

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 75,34 |

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


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,56 | R\$ 50,56 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 50,66 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,48 | R\$ 11,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 71,95 |

15.10. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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 | 0,02100000 | R\$ 3,84 | R\$ 0,08 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 64,81 | R\$ 64,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 64,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,84 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 67,73 |

15.11. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 65,99 | R\$ 65,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 65,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 75,34 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------|--------------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | | BDI : 24,52% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

15.12. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 65,99 | R\$ 65,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,35 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 75,34 |
|---------------|------------------|

15.13. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00021101 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,89 | R\$ 16,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,35 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 26,24 |
|---------------|------------------|

15.14. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


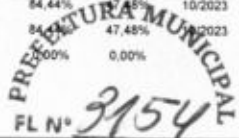
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 219,32 | R\$ 219,32 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 22,50 | R\$ 135,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 354,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 23,71 | R\$ 22,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,05 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 382,37 |
|---------------|-------------------|

15.15. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 219,32 | R\$ 219,32 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|---|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO | DATA: 07/12/2023 | | BDI: 24,52% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | |  |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-----------|------------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 22,50 | R\$ 135,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 354,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 23,71 | R\$ 22,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 382,37 |

16. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 243,57 | R\$ 243,57 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 22,50 | R\$ 135,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 378,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 23,71 | R\$ 22,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 406,62 |

15.17. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 259,71 | R\$ 259,71 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 22,50 | R\$ 135,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 394,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 23,71 | R\$ 22,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 422,76 |

15.18. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.124,67 | R\$ 1.124,67 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO | DATA: 07/12/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 8,00000000 | R\$ 22,50 | R\$ 180,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.304,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|---------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26470000 | R\$ 23,71 | R\$ 29,99 |
| 88316 | SERVEZINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39850000 | R\$ 18,62 | R\$ 7,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 37,41 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.342,08 |

16.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-----------|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,55 | R\$ 16,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07480000 | R\$ 20,24 | R\$ 1,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17950000 | R\$ 24,72 | R\$ 4,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,50 |

16.2. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|------------|
| 10222 | BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 301,01 | R\$ 301,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 301,01 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,69 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,15 | R\$ 8,45 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 29,06 | R\$ 10,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,31 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 326,32 |

16.3. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

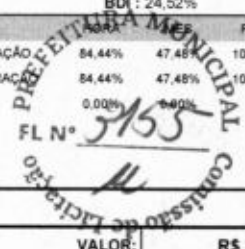
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|-----------|
| 10005 | ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 61,41 | R\$ 61,41 |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 1,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 63,19 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,69 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 23,48 | R\$ 8,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,91 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO | DATA: 07/12/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FONTE | VERSÃO | REF | | |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 78,10 |
|---------------|------------------|

16.4. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18624 | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | R\$ 144,99 | R\$ 6,86 |
| 11100 | SEINFRA | L | 0,01350000 | R\$ 31,35 | R\$ 0,42 |
| 18619 | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 2,28 | R\$ 1,37 |
| 18626 | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | R\$ 48,14 | R\$ 0,72 |
| 18627 | SEINFRA | UN | 0,02250000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,02 |
| 18628 | SEINFRA | L | 0,00450000 | R\$ 15,22 | R\$ 0,07 |
| 18625 | SEINFRA | H | 0,01760000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,01 |
| 18629 | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | R\$ 99,00 | R\$ 4,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,15 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12510 | SEINFRA | H | 0,01800000 | R\$ 29,13 | R\$ 0,52 |
| 11530 | SEINFRA | H | 0,04500000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,09 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,04500000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,09 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,13500000 | R\$ 18,46 | R\$ 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,34 |

17.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00013393 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 316,30 | R\$ 316,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 316,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 20,24 | R\$ 9,74 |
| 88264 | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 24,72 | R\$ 11,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 21,63 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 87367 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 697,64 | R\$ 8,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 346,09 |

17.1.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00013395 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 443,26 | R\$ 443,26 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 443,26 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | R\$ 20,24 | R\$ 10,80 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | R\$ 24,72 | R\$ 13,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 23,99 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01340000 | R\$ 697,64 | R\$ 9,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 9,35 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 476,60 |
|--------|------------|

17.1.3. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 79,24 | R\$ 79,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 79,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39470000 | R\$ 20,24 | R\$ 7,99 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39470000 | R\$ 24,72 | R\$ 9,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,75 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00860000 | R\$ 697,64 | R\$ 6,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 6,00 |


| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 102,99 |
|--------|------------|

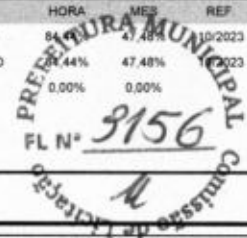
17.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,92 | R\$ 7,92 |
| 00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 20,24 | R\$ 0,71 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 24,72 | R\$ 0,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,58 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,39 |
|--------|-----------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|---|---|---------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : | 07/12/2023 | BDI : 24,52% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PROPRIA | 0,00% | |



17.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,92 | R\$ 7,92 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,81 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 20,24 | R\$ 0,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 24,72 | R\$ 1,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,14 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,95 | |

17.2.3. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,92 | R\$ 7,92 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,32 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | R\$ 20,24 | R\$ 1,84 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | R\$ 24,72 | R\$ 2,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,09 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,41 | |

17.2.4. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00034616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 45,40 | R\$ 45,40 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 2,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,74 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13250000 | R\$ 20,24 | R\$ 2,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13250000 | R\$ 24,72 | R\$ 3,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,96 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 53,70 | |

17.2.5. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 55,62 | R\$ 55,62 |

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO | DATA: 07/12/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SINAPI | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|----------|-----------|
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 3,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 20,24 | R\$ 4,02 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 24,72 | R\$ 4,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 68,06 |

17.2.9. 93573 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 55,62 | R\$ 55,62 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,79 | R\$ 5,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | R\$ 20,24 | R\$ 11,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | R\$ 24,72 | R\$ 14,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 86,51 |

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


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 131,98 | R\$ 131,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 131,98 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,46 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,15 | R\$ 14,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 157,93 |

17.3.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 2,38 | R\$ 2,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 20,24 | R\$ 1,84 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 24,72 | R\$ 2,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,09 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | | BDI : 24,52% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 100,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N° 3157

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 11,39 | R\$ 11,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,39 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,10 |

17.3.2. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 9,42 | R\$ 9,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 20,24 | R\$ 4,43 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 24,72 | R\$ 5,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,42 |

17.3.3. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 30,98 | R\$ 34,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 20,24 | R\$ 3,46 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 24,72 | R\$ 4,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,69 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,77 |

17.3.4. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,19 | R\$ 1,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 20,24 | R\$ 3,99 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 24,72 | R\$ 4,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,05 |

17.3.5. 91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F CAJUEIRO DO NECO | DATA: 07/12/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,58 | R\$ 2,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | R\$ 20,24 | R\$ 4,94 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | R\$ 24,72 | R\$ 6,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,55 |

17.3.6. 93016 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001896 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,29 | R\$ 15,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34200000 | R\$ 20,24 | R\$ 6,92 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34200000 | R\$ 24,72 | R\$ 8,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,37 |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,66 |

17.3.7. 91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,68 | R\$ 4,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R\$ 20,24 | R\$ 7,39 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R\$ 24,72 | R\$ 9,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,41 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,09 |

17.3.8. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,70 | R\$ 4,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30100000 | R\$ 20,24 | R\$ 6,09 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30100000 | R\$ 24,72 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 13,53 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|---|------------|-------------------------|---------------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : | 07/12/2023 | BDI : 24.52% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. | |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 12/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 20,00% | 0,00% |



| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 683,61 | R\$ 0,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,05 |

17.3.9. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,95 | R\$ 2,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 20,24 | R\$ 4,49 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 24,72 | R\$ 5,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,98 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,93 |

17.3.10. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,89 | R\$ 19,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,89 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,10 | R\$ 13,37 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,15 | R\$ 16,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,28 |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,17 |

17.3.11. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,36 | R\$ 28,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,36 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 23,88 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 24,15 | R\$ 30,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,43 |

17.4.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 2,21 | R\$ 2,75 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,68 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 20,24 | R\$ 0,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 24,72 | R\$ 0,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,31 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,09 |

17.4.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 3,67 | R\$ 4,56 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,68 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 20,24 | R\$ 0,79 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 24,72 | R\$ 0,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,34 |


17.4.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

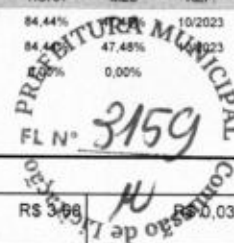
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 5,27 | R\$ 6,55 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,68 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 20,24 | R\$ 1,03 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 24,72 | R\$ 1,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,87 |

17.4.4. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 14,40 | R\$ 17,90 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|---|------------|-------------------------|---------------|----------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : | 07/12/2023 | BDI : 24,52% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. | |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,98 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 17,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 20,24 | R\$ 2,31 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 24,72 | R\$ 2,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,13 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,06 |

17.5.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,44 | R\$ 10,44 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 22,54 | R\$ 22,54 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 32,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 32,98 |

17.5.2. 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,60 |
| 00039344 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,00 | R\$ 13,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44900000 | R\$ 20,24 | R\$ 9,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44900000 | R\$ 24,72 | R\$ 11,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 33,79 |

17.5.3. 95814 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00012025 | CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,08 | R\$ 12,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20930000 | R\$ 20,24 | R\$ 4,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20930000 | R\$ 24,72 | R\$ 5,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,41 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,49 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

17.5.4. 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,60 |
| 00039344 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,00 | R\$ 13,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44900000 | R\$ 20,24 | R\$ 9,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44900000 | R\$ 24,72 | R\$ 11,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,79 |

17.5.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 17,72 | R\$ 17,72 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,44 | R\$ 10,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 28,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,16 |

17.5.6. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,44 | R\$ 10,44 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 22,54 | R\$ 22,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 32,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,98 |

17.5.7. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,63 | R\$ 12,63 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,26 | R\$ 4,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | R\$ 20,24 | R\$ 2,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | R\$ 24,72 | R\$ 6,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,22 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 3160
Licitação Nº 003/2023

VALOR: R\$ 21,54

17.5.8. 100902 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,80 | R\$ 8,80 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,26 | R\$ 4,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | R\$ 20,24 | R\$ 2,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | R\$ 24,72 | R\$ 6,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,22 |

VALOR: R\$ 21,54

17.5.9. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19117 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 427,82 | R\$ 427,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 427,82 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 28,65 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,15 | R\$ 36,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 64,88 |

VALOR: R\$ 492,70

17.5.10. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19121 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 678,62 | R\$ 678,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 678,62 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 48,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 86,50 |

VALOR: R\$ 765,12

18.1. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16161 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,24 | R\$ 4,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,24 |

Handwritten initials and marks.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | Composição | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 100312312 | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,91 |
| 100312312 | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,33 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,57 |

18.2. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011267 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,53 | R\$ 1,53 |
| 00007568 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00007572 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,33 | R\$ 7,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,31060000 | R\$ 20,24 | R\$ 6,29 |
| 88264 | SINAPI | H | 0,31060000 | R\$ 24,72 | R\$ 7,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 13,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,73 |

18.3. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003379 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 80,69 | R\$ 80,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,24840000 | R\$ 20,24 | R\$ 5,03 |
| 88264 | SINAPI | H | 0,24840000 | R\$ 24,72 | R\$ 6,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 91,86 |

18.4. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000867 | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 52,14 | R\$ 54,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,31890000 | R\$ 20,24 | R\$ 6,45 |
| 88264 | SINAPI | H | 0,31890000 | R\$ 24,72 | R\$ 7,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------------|---|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO | DATA : | 07/12/2023 | BDI : | 24,52% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FONTE | VERSÃO | HORA | MSS | |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | REF |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 54,21% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | 10/2023 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 3161

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 0,66670000 | R\$ 23,73 | R\$ 15,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 15,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 84,90 |

18.5. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 46,19 | R\$ 46,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13840000 | R\$ 24,45 | R\$ 3,38 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10880000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,41 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | R\$ 260,99 | R\$ 3,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,68 |
| VALOR: | | | | | R\$ 55,28 |

18.6. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,53 | R\$ 1,53 |
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,33 | R\$ 7,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | R\$ 20,24 | R\$ 6,29 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | R\$ 24,72 | R\$ 7,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 13,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,73 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 117,61 | R\$ 0,94 |
| 17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 336,93 | R\$ 336,93 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,70 | R\$ 2,24 |

(Handwritten signature and mark)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | BDI : 24,52% | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 340,11 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | H | SEINFRA | 1,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 28,99 |
| 12543 SERVENTE | H | SEINFRA | 2,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 65,91 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 406,02 |
|--------|------------|

19.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | SEINFRA | 0,00400000 | R\$ 117,61 | R\$ 0,47 |
| 10799 CIMENTO BRANCO | KG | SEINFRA | 0,70000000 | R\$ 4,11 | R\$ 2,88 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | SEINFRA | 1,60000000 | R\$ 0,70 | R\$ 1,12 |
| 17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 310,84 | R\$ 310,84 |
| 11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | SEINFRA | 1,30000000 | R\$ 3,96 | R\$ 5,15 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 320,46 |

| Mão de Obra | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | H | SEINFRA | 2,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 57,98 |
| 12543 SERVENTE | H | SEINFRA | 4,80000000 | R\$ 18,46 | R\$ 88,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 146,59 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 467,05 |
|--------|------------|

19.3. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)


| Material | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | SEINFRA | 0,07900000 | R\$ 117,61 | R\$ 9,29 |
| 10280 BRITA | M3 | SEINFRA | 0,03200000 | R\$ 98,84 | R\$ 3,16 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | SEINFRA | 9,86500000 | R\$ 0,94 | R\$ 9,27 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | SEINFRA | 18,52100000 | R\$ 0,70 | R\$ 12,96 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | SEINFRA | 45,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 23,40 |
| 12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | KG | SEINFRA | 0,96000000 | R\$ 2,64 | R\$ 2,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,61 |

| Mão de Obra | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 12391 PEDREIRO | H | SEINFRA | 2,07000000 | R\$ 24,16 | R\$ 50,01 |
| 12543 SERVENTE | H | SEINFRA | 3,14200000 | R\$ 18,46 | R\$ 58,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 127,11 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 187,72 |
|--------|------------|

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

| Material | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | M | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 74,59 | R\$ 74,59 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|---|------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : | 07/12/2023 | BDI : 24,52% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF | |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 3162

TOTAL Material: R\$ 93,96

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,70 |

| 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\$ 711,14 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,67 |

VALOR: R\$ 93,96

19.5. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,08 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | R\$ 6,98 | R\$ 233,83 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | R\$ 16,26 | R\$ 9,59 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | R\$ 117,61 | R\$ 58,81 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | R\$ 98,84 | R\$ 15,81 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | R\$ 0,94 | R\$ 6,84 |
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | R\$ 68,49 | R\$ 226,02 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 78,40 |
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | R\$ 8,31 | R\$ 14,96 |
| 11061 ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | R\$ 31,90 | R\$ 27,12 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | R\$ 31,35 | R\$ 34,49 |
| 11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | R\$ 71,70 | R\$ 311,90 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | R\$ 2,10 | R\$ 4,41 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | R\$ 98,84 | R\$ 37,56 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 13,97 | R\$ 6,29 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | R\$ 5,95 | R\$ 13,39 |
| 12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 11,00000000 | R\$ 88,93 | R\$ 978,23 |
| 12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 10,50000000 | R\$ 119,67 | R\$ 1.256,54 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | R\$ 28,33 | R\$ 24,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.338,27 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | R\$ 19,10 | R\$ 44,69 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 66,85 |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 66,85 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | R\$ 24,16 | R\$ 56,53 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 84,56 |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 132,88 |

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F CAJUEIRO DO NECO | DATA : | 07/12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------|--|---------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | BDI : | 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | COMPOSIÇÃO: | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|-----------|---------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | R\$ 24,16 | R\$ 46,15 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 230,75 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 729,26 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4.067,61 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N° 31621V

19.6. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 11140 | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 2.658,56 | R\$ 2.658,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.658,56 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.658,56 | |

19.7. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 11139 | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM. ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 1.563,77 | R\$ 1.563,77 |
| 11911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 3.452,52 | R\$ 3.452,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5.016,29 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|-----------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,08650000 | R\$ 408,57 | R\$ 35,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 35,34 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 5.051,63 | |



19.8. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 11137 | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 4.379,20 | R\$ 4.379,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4.379,20 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4.379,20 | |

20.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,46 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,38 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,38 | |

N

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------------|---|---|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | BDI : 24,52% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | REF | MES | REF |
| | | | | 10/2023 | 10/2023 |
| | | | Prefeitura Municipal FL N° 3163  | | |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 25,10 | R\$ 0,75 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,75 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 6,98 | R\$ 15,22 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 16,26 | R\$ 0,65 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 117,61 | R\$ 9,41 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | R\$ 82,20 | R\$ 6,99 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 98,84 | R\$ 2,97 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 31,50 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 111,38 | R\$ 16,71 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 98,84 | R\$ 0,99 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | R\$ 7,23 | R\$ 3,25 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 13,00 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | R\$ 0,46 | R\$ 8,28 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | R\$ 2,64 | R\$ 2,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 111,27 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,87 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,20 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,62 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 77,31 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,16 | R\$ 18,12 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 95,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 202,11 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 314,13 | |

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 823,95 | R\$ 148,31 |
| 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\$ 36,59 | R\$ 19,03 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 48,92 | R\$ 5,87 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 641,84 | R\$ 44,93 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 11,39 | R\$ 5,92 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 50,73 | R\$ 50,73 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 31,38 | R\$ 3,77 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 26,10 | R\$ 13,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 292,13 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: R\$ 292,13

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,001000000 | R\$ 117,61 | R\$ 0,12 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,150000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,11 |
| 16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,000000000 | R\$ 442,24 | R\$ 442,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 442,47 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,000000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,350000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,250000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,24 |

VALOR: R\$ 479,71

20.5. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,070000000 | R\$ 11,88 | R\$ 0,83 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,500000000 | R\$ 0,69 | R\$ 0,35 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,300000000 | R\$ 2,09 | R\$ 0,63 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,080000000 | R\$ 17,92 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,24 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,250000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,350000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,24 |

VALOR: R\$ 16,48

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,000000000 | R\$ 190,82 | R\$ 1.144,92 |
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,109000000 | R\$ 82,20 | R\$ 8,96 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,900000000 | R\$ 0,70 | R\$ 51,03 |
| 17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,000000000 | R\$ 232,72 | R\$ 232,72 |
| 17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,000000000 | R\$ 258,69 | R\$ 517,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.956,01 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,000000000 | R\$ 24,16 | R\$ 217,44 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,000000000 | R\$ 18,46 | R\$ 92,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 309,74 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

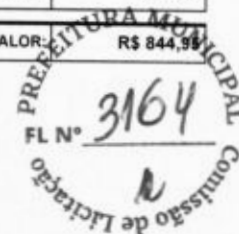
| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | R\$ 64,61 | R\$ 519,46 |
| C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | R\$ 159,25 | R\$ 36,63 |
| C2862 LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | R\$ 150,59 | R\$ 34,64 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | R\$ 31,38 | R\$ 173,22 |
| C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 41,82 | R\$ 167,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 931,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.195,98 |

00.7. 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\$ 826,14 | R\$ 826,14 |
| I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 1,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 827,92 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,10 | R\$ 7,64 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,48 | R\$ 9,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 844,95 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | R\$ 5.210,64 | R\$ 0,00 |
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,30000000 | R\$ 6.171,03 | R\$ 1.851,31 |
| 18960 ENGENHEIRO COORDENADOR | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | R\$ 31.650,96 | R\$ 0,00 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,10000000 | R\$ 17.326,01 | R\$ 1.732,60 |
| 18583 ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | R\$ 21.959,24 | R\$ 0,00 |
| 18582 ENGENHEIRO SENIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | R\$ 27.750,78 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3.583,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 179,20 |



[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




| | |
|-------------------------|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 |
| LOCAL: | MUNICIPIO VIÇOSA DO CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 07/12/2023 | BDI : | 24,52% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 109.842,38 | 90,00 % | 2,00 % | 2,00 % | 2,00 % | 2,00 % | 2,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 98.858,14 | R\$ 2.196,85 | R\$ 2.196,85 | R\$ 2.196,85 | R\$ 2.196,85 | R\$ 2.196,84 | R\$ 109.842,38 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | R\$ 34.041,30 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 34.041,30 | | | | | | R\$ 34.041,30 |
| 3 | FUNDAÇÕES | R\$ 88.161,82 | 60,00 % | 40,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 52.897,09 | R\$ 35.264,73 | | | | | R\$ 88.161,82 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 441.503,01 | 10,00 % | 50,00 % | 40,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 44.150,30 | R\$ 220.751,51 | R\$ 176.601,20 | | | | R\$ 441.503,01 |
| 5 | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL | R\$ 79.135,10 | 10,00 % | 20,00 % | 50,00 % | 20,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 7.913,51 | R\$ 15.827,02 | R\$ 39.567,55 | R\$ 15.827,02 | | | R\$ 79.135,10 |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 30.511,83 | | | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 30.511,83 | | R\$ 30.511,83 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | R\$ 168.690,66 | 10,00 % | 20,00 % | 10,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 16.869,07 | R\$ 33.738,13 | R\$ 16.869,07 | R\$ 50.607,20 | R\$ 33.738,13 | R\$ 16.869,06 | R\$ 168.690,66 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 12.696,20 | 20,00 % | 50,00 % | | 30,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.539,24 | R\$ 6.348,10 | | R\$ 3.808,86 | | | R\$ 12.696,20 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | R\$ 106.731,34 | | | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 53.365,67 | R\$ 53.365,67 | | R\$ 106.731,34 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | R\$ 118.414,72 | | 10,00 % | 20,00 % | 30,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 11.841,47 | R\$ 23.682,94 | R\$ 35.524,42 | R\$ 47.365,89 | | R\$ 118.414,72 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | R\$ 34.765,33 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 17.382,67 | R\$ 17.382,66 | R\$ 34.765,33 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | R\$ 13.334,05 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 6.667,03 | R\$ 6.667,02 | R\$ 13.334,05 |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | R\$ 15.188,63 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 7.594,32 | R\$ 7.594,31 | R\$ 15.188,63 |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | R\$ 7.878,42 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 3.939,21 | R\$ 3.939,21 | R\$ 7.878,42 |
| 15 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | R\$ 31.716,32 | | | | | 30,00 % | 70,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 9.514,90 | R\$ 22.201,42 | R\$ 31.716,32 |




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : | 07/12/2023 | BDI : | 24,52% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|---|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO | R\$ 2.673,56 | | | | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 534,71 | R\$ 2.138,85 | R\$ 2.673,56 |
| 17 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | R\$ 64.507,69 | | | | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 12.901,54 | R\$ 51.606,15 | R\$ 64.507,69 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | R\$ 19.892,96 | | | | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 3.978,59 | R\$ 15.914,37 | R\$ 19.892,96 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 38.380,87 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 19.190,44 | R\$ 19.190,43 | R\$ 38.380,87 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 202.807,31 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 101.403,66 | R\$ 101.403,65 | R\$ 202.807,31 |
| | | R\$ 1.620.873,50 | R\$ 257.268,65 | R\$ 325.967,81 | R\$ 258.917,61 | R\$ 161.330,02 | R\$ 350.285,44 | R\$ 267.103,97 | R\$ |
| | | | R\$ 257.268,65 | R\$ 583.236,46 | R\$ 842.154,07 | R\$ 1.003.484,09 | R\$ 1.353.769,53 | R\$ 1.620.873,50 | 1.620.873,50 |



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
|  | OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NÉCO | | DATA : 07/12/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| | CERTAME: Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | | FGTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | DATA DO CERTAME: 07-12-2023 | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| TOTAL | | 4,56% |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |

| I Impostos | | |
|-------------------|---|---------------|
| | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 10,15% |

BDI = 24,52%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| 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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO | DATA : 07/12/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços TP04/2023-SEDUC | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| DATA DO CERTAME: | 07-12-2023 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| 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%

