



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---------------------------|--|--|--------------------|-------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSO: | NOR: | MES: |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1909

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|------|------|
| 0002446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | 8,71 | 9,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,58 |

| Código de Obra com Encargos Complementares | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09450000 | 20,30 | 1,91 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09450000 | 25,13 | 2,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,28 |
| VALOR: | | | | | | 13,86 |

10.3.11. 91837 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,10000000 | 7,68 | 8,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,44 |

| Código de Obra com Encargos Complementares | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 20,30 | 1,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 25,13 | 2,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,08 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,15 | 3,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,15 |
| VALOR: | | | | | | 15,67 |

10.3.12. 91857 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,01700000 | 7,68 | 7,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,81 |

| Código de Obra com Encargos Complementares | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 20,30 | 3,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 25,13 | 4,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,44 |
| VALOR: | | | | | | 15,25 |

10.3.13. 91855 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------|---------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% | | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO | REGR: 112,76% | MES: 71,07% | REF: 09/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1910

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,99 | 4,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--|---|-------------|----------------|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 20,30 | 2,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 25,13 | 3,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,53 |
| VALOR: | | | | | | 10,58 |

10.3.14. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|---|-------------|----------------|------------|------|------|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,10000000 | 3,99 | 4,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--|---|-------------|----------------|------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 20,30 | 1,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 25,13 | 1,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,17 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------------|--|-------------|----------------|------------|------|-------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,15 | 3,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,15 |
| VALOR: | | | | | | 10,70 |

10.3.15. 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|---|-------------|----------------|------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00180000 | 19,98 | 0,03 |
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,10000000 | 3,99 | 4,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--|---|-------------|----------------|------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08700000 | 20,30 | 1,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08700000 | 25,13 | 2,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,94 |
| VALOR: | | | | | | 8,35 |

10.3.16. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|------------|-------------------------|---|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE | | REF. | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição | PRÓPRIA | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1911 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039247 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | 5,29 | 5,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11300000 | 20,30 | 2,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11300000 | 25,13 | 2,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,12 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,15 | 3,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,15 |
| VALOR: | | | | | | 14,08 |

10.3.17. 101888 - CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)


| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039232 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | 23,56 | 24,19 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 3,45 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 24,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01190000 | 20,30 | 0,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01190000 | 25,13 | 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,53 |
| VALOR: | | | | | | 24,75 |

10.3.18. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 4,21 | 5,00 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,45 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 20,30 | 0,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 25,13 | 1,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,81 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA : 09/12/2022 | | BDI : 20,34% | | |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1912

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 6,84 |
|--------|------|

10.3.19. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 6,12 | 7,28 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,45 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 20,30 | 1,05 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 25,13 | 1,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,35 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,66 |
|--------|------|

10.3.20. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000993 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,97 | 2,34 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,45 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 20,30 | 0,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 25,13 | 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,08 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 3,45 |
|--------|------|

10.3.21. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,74 | 3,26 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,45 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 20,30 | 0,60 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 25,13 | 0,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,35 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | COEFICIENTE: | 112,76% | MES: | 71,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | PREÇO UNITÁRIO: | 112,51% | REP: | 05/2021 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COEFICIENTE: | 112,51% | MES: | 70,80% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | COEFICIENTE: | 0,00% | REP: | 10/2022 |
| | | COEFICIENTE: | 0,00% | COEFICIENTE: | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1913

VALOR: 4,64

10.3.22. 101561 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,04010000 | 15,98 | 16,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00290000 | 25,13 | 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,07 | |

VALOR: 16,69

10.3.23. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91954 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,39 | 23,39 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,76 | 7,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 31,15 |

VALOR: 31,15

10.3.24. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,43 | 17,43 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,76 | 7,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 25,19 |

VALOR: 26,19

10.3.25. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91970 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 67,81 | 67,81 |
| 91950 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,46 | 12,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 80,27 |

VALOR: 80,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|--|------------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FORTE: | HORA: |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: PROPRIA | 0,00% 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 19/14

10.3.26. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,32 | 9,32 |
| 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 | 0,99 | 0,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 20,30 | 0,96 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 25,13 | 1,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,15 |
| VALOR: | | | | | 12,46 |

10.3.27. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,32 | 9,32 |
| 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 | 0,99 | 0,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 20,30 | 0,71 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 25,13 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,59 |
| VALOR: | | | | | 11,90 |

10.3.28. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 114,21 | 114,21 |
| 00001576 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,74 | 8,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 122,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | 20,30 | 15,89 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | 25,13 | 19,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 35,56 |
| VALOR: | | | | | 167,99 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|---|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 2022/09 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022 | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | Composição: | PRÓPRIA | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1915 | | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

10.3.29. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,32 | 9,32 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5; | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |

TOTAL Material: 10,61

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 20,30 | 1,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 25,13 | 1,66 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,00

VALOR: 13,61

10.3.30. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 114,21 | 114,21 |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,74 | 8,22 |

TOTAL Material: 122,43

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | 20,30 | 15,89 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | 25,13 | 19,67 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 35,56

VALOR: 157,99

10.3.31. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00012042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 798,60 | 798,60 |

TOTAL Material: 798,60

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63840000 | 20,30 | 12,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63840000 | 25,13 | 16,04 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 28,99

| Serviço | DESCRIÇÃO | 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 | 0,01890000 | 627,95 | 11,86 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE |
| UNIDADES: | 460,0M2 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 |

| | | | |
|------------|-------------------------|---------|----------------|
| DATA : | 09/12/2022 | BDI : | 20,34% |
| VERSÃO | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% 05/2021 |
| SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% 10/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1916

| | |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 11,86 |
| VALOR: | 839,45 |

10.3.32. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00012042 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 798,60 | 798,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 798,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63840000 | 20,30 | 12,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63840000 | 25,13 | 16,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 28,99 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | 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 | 0,01890000 | 627,95 | 11,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,86 |
| VALOR: | | | | | | 839,45 |

10.3.33. 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 | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 322,24 | 322,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 322,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 20,30 | 9,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 25,13 | 12,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 21,85 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | 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 | 0,01170000 | 627,95 | 7,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,34 |
| VALOR: | | | | | | 351,43 |

10.3.34. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | 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_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,76 | 7,76 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 09/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1917

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,88 | 18,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 26,64 |
| VALOR: | | | | | | 26,64 |

10.3.35. COMP-UBS-056 - LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-665588 | Luminaria Tubular Led Sobrepor | Composições | UN | 1,00000000 | 23,66 | 23,66 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,50 | 5,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 28,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 20,30 | 2,10 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 25,13 | 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,33 |
| VALOR: | | | | | | 36,99 |

10.3.36. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19124 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 348,2800 | 348,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 348,2800 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,6300 | 27,9450 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 23,1700 | 34,7550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 62,7000 |
| VALOR: | | | | | | 410,98 |

10.3.37. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 17928 | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 84,2000 | 84,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 84,2000 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,6300 | 22,3560 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 23,1700 | 27,8040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,1600 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% | | | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE | HORA | MES | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 09/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1918

VALOR: 134,38

10.3.38. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|------------|----------------|-------|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,15 | 32,15 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,76 | 7,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 39,91 |
| VALOR: | | | | | | 39,91 |

10.4.1. 103289 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|------------|----------------|-------|
| 91166 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,45 | 3,45 |
| 97331 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 27,15 | 27,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 30,60 |
| VALOR: | | | | | | 30,60 |

10.4.2. 103291 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|------------|----------------|-------|
| 91166 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,45 | 3,45 |
| 97333 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 58,95 | 58,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 62,40 |
| VALOR: | | | | | | 62,40 |

10.4.3. 00039258 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|------------|----------------|-------|
| 00039258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,00000000 | 8,77 | 8,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,77 |
| VALOR: | | | | | | 8,77 |

10.4.4. 103248 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.9733-5048

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1999

AF_11/2021_P (UN)

| Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|-------------|----------------|----------|
| 00043190 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | SINAPI UN | 1,00000000 | 1.778,63 | 1.778,63 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 1.778,63 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 9,00000000 | 0,58 | 5,22 |
| 00011976 CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 1,30 | 7,80 |
| 00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,48 | 1,92 |
| 00037591 SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 24,94 | 49,88 |
| 00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 10,00000000 | 0,99 | 9,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33340000 | 19,41 | 45,29 |
| 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33340000 | 24,76 | 57,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 103,06 |
| VALOR: | | | | | 1.966,41 |

10.4.5. 89496 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | 53,15 | 0,49 |
| 00001923 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,67 | 4,67 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01310000 | 1,95 | 0,02 |
| 00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,22 | 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | 19,50 | 1,67 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | 24,26 | 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,75 |
| VALOR: | | | | | 9,59 |

10.4.6. 89494 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSÃO | | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | PRÓPRIA | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 192

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|-------------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | 53,15 | 0,49 |
| 00001957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,40 | 8,40 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01310000 | 1,95 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,22 | 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | 19,50 | 1,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | 24,26 | 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,75 |
| VALOR: | | | | | | 13,32 |

10.4.7. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00550000 | 1,95 | 0,01 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 10,03 | 10,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | 19,50 | 0,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | 24,26 | 0,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,02 |
| VALOR: | | | | | | 11,55 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10429 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,4400 | 17,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,4400 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 18,6300 | 13,0410 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 23,1700 | 16,2190 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 29,2600 |
| VALOR: | | | | | | 46,70 |

10.5.1. CP0052JN - SISTEMA FOTOVOLTAICO COM 48 PLACAS DE 450W, INVERSOR TRIFÁSICO 20.000KW, STRING BOX 4E/4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 120,00000000 | 18,63 | 2.235,60 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FORTE: | SEINFRA | HORA: | 112,76% | MES: | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | | | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1921

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|--------------|-------|-----------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 40,00000000 | 23,17 | 926,80 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 160,00000000 | 23,17 | 3.707,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6.868,60 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------------|--------------|----------------|------------------|
| C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA M | 120,00000000 | 8,59 | 1.030,80 |
| CT0002JN INVERSOR TRIFÁSICO ON GRID DE 20.000W | Composições UN | 1,00000000 | 11.921,17 | 11.921,17 |
| CT0001JN PLACA SOLAR MONOCRISTALINO 450W | Composições UN | 48,00000000 | 1.427,07 | 68.499,36 |
| CT0003JN STRING BOX 4E/4S | Composições UN | 1,00000000 | 1.221,17 | 1.221,17 |
| CT0004JN SUPORTE PARA 4 PLACAS SOLARES EM TELHADO METÁLICO | Composições UN | 12,00000000 | 446,02 | 5.352,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | 88.024,74 |
| VALOR: | | | | 94.894,34 |

11.1.1. 103044 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | 11,69 | 0,12 |
| 00006033 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,87 | 28,87 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,99 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 19,50 | 2,14 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 24,26 | 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,81 |
| VALOR: | | | | | 33,80 |

11.1.2. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | 11,69 | 0,12 |
| 00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,67 | 21,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 19,50 | 2,14 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 24,26 | 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,81 |
| VALOR: | | | | | 26,60 |

11.1.3. 00001427 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|--------------------|--|--|-------------------------|--|--|
|  | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | | |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021 | |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 | |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |
| | UNIDADES: | 460,0M2 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1422 </div> | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001427 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,46 | 21,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,46 |
| VALOR: | | | | | 21,46 |

11.1.4. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,00590000 | 53,15 | 0,31 |
| 00003524 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,72 | 8,72 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,03380000 | 1,95 | 0,06 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 60,22 | 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,14160000 | 19,50 | 2,76 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,14160000 | 24,26 | 3,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,19 |
| VALOR: | | | | | 15,70 |

11.1.5. 95141 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000087 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,17 | 21,17 |
| 00020080 | SINAPI | UN | 0,04600000 | 17,35 | 0,79 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,02300000 | 1,95 | 0,04 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,22 | 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,23100000 | 19,50 | 4,50 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,23100000 | 24,26 | 5,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,10 |
| VALOR: | | | | | 32,76 |

11.1.6. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,31% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1923

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000085 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,06 | 1,06 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | 17,35 | 0,69 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 1,95 | 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01000000 | 60,22 | 0,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 19,50 | 1,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 24,26 | 1,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,50 |
| VALOR: | | | | | | 5,86 |

11.1.7. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | 17,35 | 0,69 |
| 00003522 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,01 | 4,01 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 1,95 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01000000 | 60,22 | 0,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 19,50 | 2,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 24,26 | 2,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,25 |
| VALOR: | | | | | | 10,57 |

11.1.8. 89427 - LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | 53,15 | 0,31 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02810000 | 1,95 | 0,05 |
| 00003870 | LUIVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,12 | 8,12 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 60,22 | 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08440000 | 19,50 | 1,64 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08440000 | 24,26 | 2,04 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1924

| | |
|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,68 |
| VALOR: | 12,68 |

11.1.9. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | | SINAPI | 0,03700000 | 1,95 | 0,07 |
| 00009868 | | SINAPI | 1,04930000 | 4,47 | 4,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | | SINAPI | 0,15860000 | 19,50 | 3,09 |
| 88267 | | SINAPI | 0,15860000 | 24,26 | 3,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,93 |
| VALOR: | 11,89 | | | | |

11.1.10. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001122 | | SINAPI | 0,01060000 | 53,15 | 0,56 |
| 00038383 | | SINAPI | 0,04530000 | 1,95 | 0,08 |
| 00020083 | | SINAPI | 0,01200000 | 60,22 | 0,72 |
| 00007139 | | SINAPI | 1,00000000 | 1,50 | 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | | SINAPI | 0,18120000 | 19,50 | 3,53 |
| 88267 | | SINAPI | 0,18120000 | 24,26 | 4,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,92 |
| VALOR: | 10,78 | | | | |

11.2.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----|---------|-------------|----------------|---------|
| 10435 | | SEINFRA | 1,00000000 | 28,3900 | 28,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,3900 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | | SEINFRA | 0,50000000 | 18,6300 | 9,3150 |
| 12320 | | SEINFRA | 0,50000000 | 22,7200 | 11,3600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | VERBA: |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: PRÓPRIA | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | 0,90% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1925

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 20,6750 |
| VALOR: | 49,07 |

11.2.2. 97977 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02410000 | 53,64 | 1,29 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01180000 | 141,65 | 1,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,96 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|--------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01040000 | 8,92 | 0,09 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,22670000 | 10,46 | 2,37 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02390000 | 14,98 | 0,35 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,26950000 | 3,65 | 0,98 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,84540000 | 19,31 | 16,32 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 341,64740000 | 0,48 | 163,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | 184,10 |

| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,11800000 | 24,88 | 301,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 9,52130000 | 18,49 | 176,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 477,53 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,51690000 | 709,36 | 366,66 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02500000 | 447,31 | 11,18 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 1,16300000 | 11,45 | 13,31 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 5,78710000 | 16,35 | 94,61 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,21600000 | 433,00 | 94,39 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 0,37700000 | 76,19 | 28,72 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,03770000 | 897,71 | 33,84 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FORTE: | | HORA: | MESSE: |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1926

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|----------|-----------------|
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P. | SINAPI | M3 | 0,02210000 | 4.915,65 | 108,63 |
| 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,34020000 | 229,61 | 78,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 829,45 |
| VALOR: | | | | | | 1.494,04 |

11.2.3. 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 | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | 53,15 | 1,55 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,86 | 24,86 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | 1,95 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | 60,22 | 2,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 29,08 |

| Mão de obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | 19,50 | 7,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | 24,26 | 9,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 17,44 | |
| VALOR: | | | | | 46,52 | |

11.2.4. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | 53,15 | 1,55 |
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,09 | 3,09 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,86 | 24,86 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00680000 | 1,95 | 0,01 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 21,94 | 0,43 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | 60,22 | 2,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21750000 | 19,50 | 4,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21750000 | 24,26 | 5,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,51 | |
| VALOR: | | | | | 42,09 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|---|-----------------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | MES: REF: |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: | PROPRIA: 0,00% 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1927 | |

11.2.5. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,06680000 | 53,15 | 3,55 |
| 00000298 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,76 | 3,76 |
| 00011714 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 71,24 | 71,24 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,01040000 | 1,95 | 0,02 |
| 00020078 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 21,94 | 0,65 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,10400000 | 60,22 | 6,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 85,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,33700000 | 19,50 | 6,57 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,33700000 | 24,26 | 8,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 14,74 |
| VALOR: | | | | | 100,22 |

11.2.6. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,00490000 | 53,15 | 0,26 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,95 | 0,02 |
| 00011741 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,46 | 12,46 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 60,22 | 0,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,11190000 | 19,50 | 2,18 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,11190000 | 24,26 | 2,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,89 |
| VALOR: | | | | | 18,08 |

11.2.7. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00003146 | SINAPI | UN | 0,03320000 | 3,17 | 0,10 |
| 00006136 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 136,28 | 136,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 136,38 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|---------------------|-------------|---------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 192

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 24,26 | 6,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08620000 | 18,49 | 1,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,22 | |
| VALOR: | | | | | 144,60 | |

11.2.8. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_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 | 0,03320000 | 3,17 | 0,10 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,28 | 5,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,36 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | 24,26 | 2,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | 18,49 | 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,69 | |
| VALOR: | | | | | 9,05 | |

11.2.9. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 53,15 | 0,26 |
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,09 | 3,09 |
| 00038418 | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,04 | 7,04 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,95 | 0,02 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,02500000 | 21,94 | 0,54 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 60,22 | 0,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,40 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03610000 | 19,50 | 0,70 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03610000 | 24,26 | 0,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,57 | |
| VALOR: | | | | | 12,97 | |

11.2.10. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--------------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% | | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 09/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1929

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01180000 | 53,15 | 0,62 |
| 00001929 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,65 | 7,65 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01570000 | 1,95 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 60,22 | 0,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | 19,50 | 2,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | 24,26 | 2,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,58 |
| VALOR: | | | | | | 13,72 |

11.2.11. 89539 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000289 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,88 | 9,76 |
| 00038426 | CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,55 | 26,55 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | 21,94 | 2,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 38,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12880000 | 19,50 | 2,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12880000 | 24,26 | 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,63 |
| VALOR: | | | | | | 44,46 |

11.2.12. 89519 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02590000 | 53,15 | 1,37 |
| 00001922 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,94 | 37,94 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02750000 | 1,95 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 60,22 | 3,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | 42,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18470000 | 19,50 | 3,60 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: | PRÓPRIA | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.060,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1930

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18470000 | 24,26 | 4,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,08 |
| VALOR: | | | | | | 50,45 |

11.2.13. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01180000 | 53,15 | 0,62 |
| 00001929 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,65 | 7,65 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01570000 | 1,95 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 60,22 | 0,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | 19,50 | 2,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | 24,26 | 2,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,58 |
| VALOR: | | | | | | 13,72 |

11.2.14. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,35 | 4,70 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | 21,94 | 1,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03430000 | 19,50 | 0,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03430000 | 24,26 | 0,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,49 |
| VALOR: | | | | | | 9,92 |

11.2.15. 96655 - JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 104091 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 | SINAPI | CHP | 0,09440000 | 0,83 | 0,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| UNIDADES: | 480,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1931 | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | |

| | |
|----------------------------------|------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,07 |
|----------------------------------|------|

| Material | DESCRIÇÃO | FORNEC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038987 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,28 | 9,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNEC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | 19,50 | 2,68 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | 24,26 | 3,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,02 |
| VALOR: | | | | | | 15,37 |

11.2.16. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNEC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,35 | 4,70 |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| 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 | 21,94 | 1,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNEC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03430000 | 19,50 | 0,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03430000 | 24,26 | 0,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,49 |
| VALOR: | | | | | | 10,56 |

11.2.17. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNEC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,16 | 8,32 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,72 | 8,72 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | 21,94 | 2,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 19,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNEC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21720000 | 19,50 | 4,23 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21720000 | 24,26 | 5,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,49 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|---|------------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| UNIDADES: | 480,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1932 | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 29,05 |
|---------------|--------------|

11.2.18. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,35 | 4,70 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| 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 | 21,94 | 1,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03430000 | 19,50 | 0,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03430000 | 24,26 | 0,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,49 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 9,92 |
|---------------|-------------|

11.2.19. 89724 - JOELHO 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 | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 53,15 | 0,52 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,83 | 3,83 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | 1,95 | 0,01 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 60,22 | 0,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 19,50 | 2,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 24,26 | 3,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,55 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 10,81 |
|---------------|--------------|

11.2.20. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 4,16 | 12,48 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,69 | 22,69 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | 21,94 | 3,78 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSÃO: | | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: | PROP. 0,00% 0,00% | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1933 | | | |

| | |
|------------------------|-------|
| TOTAL Material: | 38,95 |
|------------------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | 19,50 | 5,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | 24,26 | 6,22 |

| | |
|---|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 11,22 |
|---|-------|

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 50,17 |
|---------------|-------|

11.2.21. 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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 | 3,00000000 | 10,35 |
| 00003658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,39 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11250000 | 2,48 |

| | |
|------------------------|-------|
| TOTAL Material: | 30,20 |
|------------------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16760000 | 19,50 | 3,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16760000 | 24,26 | 4,06 |

| | |
|---|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,32 |
|---|------|

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 37,52 |
|---------------|-------|

11.2.22. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,09 |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,76 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,06250000 | 1,37 |
| 00020045 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,93 |

| | |
|------------------------|-------|
| TOTAL Material: | 16,15 |
|------------------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05160000 | 19,50 | 1,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05160000 | 24,26 | 1,25 |

| | |
|---|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,25 |
|---|------|

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 18,40 |
|---------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1934 </div> | |
| UNIDADES: | 480,0M2 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | |

11.2.23. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01460000 | 1,95 | 0,02 |
| 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 15,34 | 16,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | 19,50 | 5,13 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | 24,26 | 6,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,51 |
| VALOR: | | | | | 27,71 |

11.2.24. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | 1,95 | 0,03 |
| 00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 5,53 | 5,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | 19,50 | 5,71 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | 24,26 | 7,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,81 |
| VALOR: | | | | | 18,67 |

11.2.25. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02300000 | 1,95 | 0,04 |
| 00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 9,42 | 9,93 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | 19,50 | 0,80 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | 24,26 | 1,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,80 |
| VALOR: | | | | | 11,77 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|---|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | COMPOSIÇÃO: | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 2022/09 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022 | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | COMPOSIÇÃO: PRÉ-PRÉ COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1935 | | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | |
| UNIDADES: | 480,0M2 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

11.2.26. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI UN | 0,00850000 | 1,95 | 0,01 |
| 00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI M | 1,05490000 | 13,60 | 14,34 |
| TOTAL Material: | | | | 14,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,15240000 | 19,50 | 2,97 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,15240000 | 24,26 | 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 6,66 |

VALOR: 21,01

11.2.27. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI UN | 3,00000000 | 4,16 | 12,48 |
| 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 | 21,94 | 3,78 |
| 00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI UN | 1,00000000 | 16,75 | 16,75 |
| TOTAL Material: | | | | 33,01 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,28960000 | 19,50 | 5,64 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,28960000 | 24,26 | 7,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 12,66 |

VALOR: 45,67

11.2.28. 98081 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|--------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI CHI | 1,71260000 | 53,64 | 91,86 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI CHP | 0,84040000 | 141,65 | 119,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 210,90 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|--------------|--|-------------|-------------------------|---|------------------------|
|  | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 | |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1936 | |
| | UNIDADES: | 460,0M2 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|----------------|--------|----------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE. | SINAPI | M3 | 3,06240000 | 113,69 | 348,16 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 6.596,35460000 | 0,48 | 3.166,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.514,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 93,83620000 | 24,88 | 2.334,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 73,72850000 | 18,49 | 1.363,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3.697,87 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 3,08130000 | 709,36 | 2.171,56 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 9,62520000 | 11,45 | 110,20 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 3,12000000 | 76,19 | 237,71 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,31200000 | 897,71 | 280,08 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,86800000 | 2.254,10 | 1.956,55 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 1,15900000 | 185,59 | 215,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4.971,19 |
| VALOR: | | | | | | 12.394,37 |

11.3.1. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,06680000 | 53,15 | 3,55 |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,76 | 3,76 |
| 00011714 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 71,24 | 71,24 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01040000 | 1,95 | 0,02 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 21,94 | 0,65 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,10400000 | 60,22 | 6,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 85,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33700000 | 19,50 | 6,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33700000 | 24,26 | 8,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,74 |
| VALOR: | | | | | | 100,22 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|--|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO | MES: | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | REF.: | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1937 </div> | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

11.3.2. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | 1 | SINAPI | UN | 0,00490000 | 53,15 | 0,26 |
| 00038383 | 1 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,95 | 0,02 |
| 00011741 | 1 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,46 | 12,46 |
| 00020083 | 1 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 60,22 | 0,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | 1 | SINAPI | H | 0,11190000 | 19,50 | 2,18 |
| 88267 | 1 | SINAPI | H | 0,11190000 | 24,26 | 2,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,89 |
| VALOR: | | | | | | 18,08 |

11.3.3. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000299 | 1 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,88 | 9,76 |
| 00038426 | 1 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,55 | 26,55 |
| 00020078 | 1 | SINAPI | UN | 0,11500000 | 21,94 | 2,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 38,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | 1 | SINAPI | H | 0,27290000 | 19,50 | 5,32 |
| 88267 | 1 | SINAPI | H | 0,27290000 | 24,26 | 6,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,94 |
| VALOR: | | | | | | 50,77 |

11.3.4. 95695 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000299 | 1 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,88 | 9,76 |
| 00038423 | 1 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,22 | 60,22 |
| 00020078 | 1 | SINAPI | UN | 0,11500000 | 21,94 | 2,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 72,50 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - PADRÃO 02 | DATA: | 08/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERGADO: | VERGADO | MOB: | MOB | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO folha Nº 1938 | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27290000 | 19,50 | 5,32 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27290000 | 24,26 | 6,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,94 |
| VALOR: | | | | | | 84,44 |

11.3.5. 89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 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 | 2,00000000 | 3,76 | 7,52 |
| 00020150 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,38 | 17,38 |
| 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 | 21,94 | 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,54 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17370000 | 19,50 | 3,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17370000 | 24,26 | 4,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,59 |
| VALOR: | | | | | | 34,13 |

11.3.6. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00500000 | 53,15 | 0,26 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04200000 | 1,95 | 0,08 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00820000 | 60,22 | 0,49 |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | 37,86 | 38,19 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,02 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07580000 | 19,50 | 1,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07580000 | 24,26 | 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,30 |
| VALOR: | | | | | | 43,32 |

11.3.7. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|------------------------------|-------------------------|---------|--------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | | | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FORTE: | VEICULO | PROPR | PROPR | PROPR | PROPR |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | Folha Nº 1939 | | | | | |

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00340000 | 53,15 | 0,18 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02700000 | 1,95 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00530000 | 60,22 | 0,31 |
| 00009839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | 21,62 | 22,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | 22,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04820000 | 19,50 | 0,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04820000 | 24,26 | 1,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,09 |
| VALOR: | | | | | | 25,01 |

11.3.8. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,88 | 9,76 |
| 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,65 | 32,65 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | 21,94 | 2,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 44,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27290000 | 19,50 | 5,32 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27290000 | 24,26 | 6,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,94 |
| VALOR: | | | | | | 56,87 |

11.3.9. 89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,76 | 7,52 |
| 00020156 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,85 | 20,85 |
| 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 | 21,94 | 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17370000 | 19,50 | 3,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17370000 | 24,26 | 4,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1940 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

| | |
|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,59 |
| VALOR: | 37,60 |

11.4.1. 89732 - JOELHO 45 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 | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,35 | 4,70 |
| 00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | | SINAPI | UN | 0,05000000 | 21,94 | 1,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,13790000 | 19,50 | 2,68 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,13790000 | 24,26 | 3,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,02 |
| VALOR: | | | | | | 15,09 |

11.4.2. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,35 | 4,70 |
| 00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | | SINAPI | UN | 0,05000000 | 21,94 | 1,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,03430000 | 19,50 | 0,66 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,03430000 | 24,26 | 0,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,49 |
| VALOR: | | | | | | 9,92 |

11.4.3. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,35 | 7,05 |
| 00003682 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,28 | 9,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | VERSÃO: | MED: | REP: |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: | | PROPRIA | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1941

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | 21,94 | 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04570000 | 19,50 | 0,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04570000 | 24,26 | 1,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,99 |
| VALOR: | | | | | | 19,96 |

11.4.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02300000 | 1,95 | 0,04 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 9,42 | 9,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,97 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | 19,50 | 0,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | 24,26 | 1,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,80 |
| VALOR: | | | | | | 11,77 |

11.4.5. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,35 | 7,05 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | 21,94 | 1,64 |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,44 | 7,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04570000 | 19,50 | 0,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04570000 | 24,26 | 1,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,99 |
| VALOR: | | | | | | 18,12 |

11.4.6. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | | BDI: 20,34% | |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| | UNIDADES: | 460,0M2 | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1942

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,03100000 | 42,7400 | 1,3249 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,04800000 | 37,1200 | 1,7818 |
| 19096 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8200 | 4,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,9267 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,09000000 | 18,6300 | 1,6767 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,09000000 | 22,7200 | 2,0448 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,7215 |
| VALOR: | | | | | 11,85 |

11.5.1. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,17 | 0,06 |
| 00011773 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 98,18 | 98,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 98,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267 | SINAPI | H | 0,11840000 | 24,26 | 2,82 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,03670000 | 18,49 | 0,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,49 |
| VALOR: | | | | | 101,73 |


11.5.2. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,17 | 0,06 |
| 00013417 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,83 | 73,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 73,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | SINAPI | H | 0,15250000 | 24,26 | 3,69 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,04810000 | 18,49 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,57 |
| VALOR: | | | | | 78,46 |

11.5.3. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)

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

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|---|--|-------------|-------------------------|
| | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | BDI: | 20,34% |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1943 </div> | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04200000 | 3,17 | 0,13 |
| 00044045 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 260,00 | 260,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 260,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46300000 | 24,26 | 11,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14590000 | 18,49 | 2,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 13,92 |
| | | | | | VALOR: | 274,05 |

11.5.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,96 | 11,96 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 353,80 | 353,80 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 24,28 | 48,56 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | 98,31 | 8,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | 422,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | 24,26 | 18,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | 18,49 | 8,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 27,00 |
| | | | | | VALOR: | 449,98 |

11.5.5. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01680000 | 11,69 | 0,19 |
| 00006014 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 124,83 | 124,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | 125,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|---------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31310000 | 19,50 | 6,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31310000 | 24,26 | 7,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 13,69 |
| | | | | | VALOR: | 138,71 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1944 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

11.5.6. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | 11,69 | 0,16 |
| 00006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 89,78 | 89,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | 89,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | 19,50 | 5,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | 24,26 | 6,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,35 |
| VALOR: | | | | | | 101,28 |

11.5.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | 11,69 | 0,12 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 69,17 | 69,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | 69,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | 19,50 | 4,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | 24,26 | 5,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,67 |
| VALOR: | | | | | | 78,96 |

11.5.8. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,25 | 31,25 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,17 | 0,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 24,26 | 3,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 18,49 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,57 |
| VALOR: | | | | | | 35,88 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1945

11.5.9. 85884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,41 | 5,41 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,17 | 0,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 24,26 | 3,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 18,49 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,57 |

VALOR: 10,04

11.5.10. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | 53,15 | 0,31 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,35 | 7,35 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | 1,95 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 60,22 | 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | 19,50 | 2,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | 24,26 | 3,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,73 |

VALOR: 13,87

11.5.11. 89374 - LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,00470000 | 53,15 | 0,24 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02910000 | 1,95 | 0,05 |
| 00003855 | LUIVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,16 | 6,16 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | 60,22 | 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08050000 | 19,50 | 1,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08050000 | 24,26 | 1,95 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--------------------|---|--|-------------------------|---------------------|---------|---------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | RENTES: | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 06/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO II - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 14946 | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | RS 4.090,47 | | | | | | |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,51

VALOR: 10,32

11.5.12. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,06 | 1,06 |
| 00020080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | 17,35 | 0,69 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 1,95 | 0,01 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01000000 | 60,22 | 0,60 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,36 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 19,50 | 1,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 24,26 | 1,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,50 | |
| VALOR: | | | | | 5,86 | |

11.5.13. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000108 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | 53,15 | 0,43 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 1,95 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | 60,22 | 0,57 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,21 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05240000 | 19,50 | 1,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05240000 | 24,26 | 1,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,29 | |
| VALOR: | | | | | 5,50 | |

11.5.14. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000110 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,47 | 8,47 |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | 53,15 | 0,56 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1947 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01570000 | 1,95 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01250000 | 60,22 | 0,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,81 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06590000 | 19,50 | 1,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06590000 | 24,26 | 1,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,87 |
| VALOR: | | | | | | 12,68 |

11.5.15. 96702 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 104091 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 | SINAPI | CHP | 0,08780000 | 0,83 | 0,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,07 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00038992 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,03 | 4,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,03 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12820000 | 19,50 | 2,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12820000 | 24,26 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,60 |
| VALOR: | | | | | | 9,70 |

11.5.16. 96704 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 104091 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 | SINAPI | CHP | 0,09770000 | 0,83 | 0,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,08 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00038993 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,51 | 11,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,51 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14260000 | 19,50 | 2,78 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14260000 | 24,26 | 3,45 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1948 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

| | |
|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,23 |
| VALOR: | 17,82 |

11.5.17. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | 53,15 | 0,31 |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,72 | 8,72 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03380000 | 1,95 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 60,22 | 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | 19,50 | 2,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | 24,26 | 3,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,19 | |
| VALOR: | | | | | 16,70 | |

11.5.18. 96749 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038434 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,25 | 5,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16500000 | 19,50 | 3,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16500000 | 24,26 | 4,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,21 | |
| VALOR: | | | | | 12,46 | |

11.5.19. 89542 - LUYA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | 53,15 | 0,49 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01310000 | 1,95 | 0,02 |
| 00038021 | LUYA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,38 | 29,38 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,22 | 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,55 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSÃO: | | MES: | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1949 | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05770000 | 19,50 | 1,12 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05770000 | 24,26 | 1,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,51 |
| VALOR: | | | | | | 33,06 |

11.5.20. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04300000 | 4,47 | 4,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 19,50 | 2,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 24,26 | 3,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,81 |
| VALOR: | | | | | | 10,47 |

11.5.21. 94649 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04300000 | 10,03 | 10,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 19,50 | 2,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 24,26 | 3,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,81 |
| VALOR: | | | | | | 16,27 |

11.5.22. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 1,95 | 0,02 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,02700000 | 14,80 | 14,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18900000 | 19,50 | 3,68 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18900000 | 24,26 | 4,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,26 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | MORA: | 112,78% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO | REF: | 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | | 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | 0,00% | 0,00% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1950

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 23,27 |
|---------------|--------------|

11.5.23. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | 53,15 | 0,56 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01620000 | 1,95 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 60,22 | 0,72 |
| 00007139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,50 | 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | 19,50 | 1,83 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | 24,26 | 2,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,11 |
| VALOR: | | | | | | 6,92 |

11.5.24. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01760000 | 53,15 | 0,93 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02360000 | 1,95 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 60,22 | 1,26 |
| 00007141 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,87 | 10,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 19,50 | 2,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 24,26 | 3,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,12 |
| VALOR: | | | | | | 19,22 |

11.5.25. 94691 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,06000000 | 17,35 | 1,04 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,95 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 60,22 | 0,84 |
| 00007136 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,37 | 7,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 06/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1951 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

| | |
|------------------------|------|
| TOTAL Material: | 9,29 |
|------------------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | 19,50 | 3,10 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | 24,26 | 3,85 |

| | |
|---|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,95 |
|---|------|

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 16,24 |
|---------------|-------|

11.5.26. 94693 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,10700000 | 17,35 | 1,85 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03400000 | 1,95 | 0,06 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02700000 | 60,22 | 1,62 |
| 00007128 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,09 | 12,09 |

| | |
|------------------------|-------|
| TOTAL Material: | 15,62 |
|------------------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | 19,50 | 4,42 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | 24,26 | 5,50 |

| | |
|---|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 9,92 |
|---|------|

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 25,54 |
|---------------|-------|

11.5.27. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | 17,35 | 0,69 |
| 00003522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,01 | 4,01 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 1,95 | 0,02 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01000000 | 60,22 | 0,60 |

| | |
|------------------------|------|
| TOTAL Material: | 5,32 |
|------------------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 19,50 | 2,34 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 24,26 | 2,91 |

| | |
|---|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,25 |
|---|------|

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 10,57 |
|---------------|-------|