



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |                    |  |                   |                         |              |
|--|--------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
| <br>PROFISSIONAIS ASSOCIADOS | OBRA:              | CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL  | DATA : 03/05/2023 |                         | BDI : 20,50% |
|  | DESCRIÇÃO:         | ORÇAMENTO GLOBAL   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|  | LOCAL:             | RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC | DEINFRA-          | 2021/01                 | -            |
|  | CLIENTE:           | MUNICÍPIO DE SAUDADES  | DER-PR            | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 108,92%      |
|  | UNIDADES:          | 523.09M²   | SBC               | 2023/04 - Florianópolis | 115,05%      |
|  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.555,54   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 85,49%       |
|  |                    |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| COM-02635331 - PAINEL EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDO COM ACM (M²) |  |            |      |             |  |        |
|--|--|------------|------|-------------|--|--------|
| Material   |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| I036549  | PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO | SBC        | M2   | 1,00000000  | 189,53   | 189,53 |
| 00007292   | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                  | SINAPI     | L    | 1,25000000  | 35,98  | 44,98  |
| I044842  | TUBO QUADRADO METALON 300 x 300 1,20 FINA QUENTE           | SBC        | M    | 5,25000000  | 12,44  | 65,31  |
|  |  |            |      |             | TOTAL Material:                                | 299,82 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                            |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88251  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI     | H    | 4,00000000  | 20,91  | 83,64  |
| 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI     | H    | 6,50000000  | 27,24  | 177,06 |
|  |  |            |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 260,70 |
| Serviço  |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 1408027  | Solda tipo MIG/MAG automatizada                            | SICRO NOVO | kg   | 0,35000000  | 110,68   | 38,74  |
|  |  |            |      |             | TOTAL Serviço:                                 | 38,74  |
|  |  |            |      |             | VALOR:   | 599,26 |

| INS-294261 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 7500L (UN) |  |             |      |             |                 |          |
|--|--|-------------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material   |  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| INS-294261   | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 7500L | Composições | UN   | 1,00000000  | 5.560,00        | 5.560,00 |
|  |  |             |      |             | TOTAL Material: | 5.560,00 |
|  |  |             |      |             | VALOR:          | 5.560,00 |

| CP-1111-COMP-499206 - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO SIFONADA, COM DIMENSÕES DE 60x60x80cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |  |            |      |             |  |        |
|--|--|------------|------|-------------|--|--------|
| Material   |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| M704   | Areia lavada   | SICRO 2    | m3   | 0,50000000  | 66,83  | 33,42  |
| AM35   | Brita 1  | SICRO 2    | m3   | 0,20000000  | 59,35  | 11,87  |
| M0424  | Cimento Portland CP II - 32 - saco                               | SICRO NOVO | kg   | 70,00000000 | 0,62   | 43,61  |
| 00004006   | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI     | M3   | 0,10000000  | 1.829,80                                       | 182,98 |
|  |  |            |      |             | TOTAL Material:                                | 271,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88242  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI     | H    | 4,00000000  | 19,44  | 77,76  |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI     | H    | 4,00000000  | 27,47  | 109,88 |
|  |  |            |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 187,64 |
|  |  |            |      |             | VALOR:   | 459,52 |

| CP-1111-COMP-499206 - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO SIFONADA, COM DIMENSÕES DE 60x60x80cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |              |         |      |             |                |       |
|--|--------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material   |              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| M704   | Areia lavada | SICRO 2 | m3   | 0,50000000  | 66,83          | 33,42 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                    |  |                   |                         |              |        |
|---|--------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| <br>AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS | OBRA:              | CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL  | DATA : 03/05/2023 |                         | BDI : 20,50% |        |
|   | DESCRIÇÃO:         | ORÇAMENTO GLOBAL   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|   | LOCAL:             | RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC | DEINFRA-          | 2021/01                 | -            | -      |
|   | CLIENTE:           | MUNICÍPIO DE SAUDADES  | DER-PR            | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 108,92%      | -      |
|   | UNIDADES:          | 523.09M²   | SBC               | 2023/04 - Florianópolis | 115,05%      | -      |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.555,54   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 85,49%       | 47,84% |
|   |                    |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |


|   |  |            |    |             |  |        |
|---|--|------------|----|-------------|--|--------|
| AM35                                    | Brita 1  | SICRO 2    | m3 | 0,20000000  | 59,35  | 11,87  |
| M0424                                   | Cimento Portland CP II - 32 - saco                               | SICRO NOVO | kg | 70,00000000 | 0,62   | 43,61  |
| 00004006                                | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI     | M3 | 0,10000000  | 1.829,80                                       | 182,98 |
|   |  |            |    |             | TOTAL Material:                                | 271,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |  |            |    |             |  |        |
| 88242                                   | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI     | H  | 4,00000000  | 19,44  | 77,76  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI     | H  | 4,00000000  | 27,47  | 109,88 |
|   |  |            |    |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 187,64 |
|   |  |            |    |             | VALOR:   | 459,52 |

| COMP-15104114 - CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |  |             |       |             |  |        |
|---|--|-------------|-------|-------------|--|--------|
| Material  |  | FONTE       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| COTAÇÃO - ITEM 16.0   | CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL – 4 LACOS, ATE 80 DETECTORES | Composições | UNID. | 1,00000000  | 467,00   | 467,00 |
|   |  |             |       |             | TOTAL Material:                                | 467,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |  |             |       |             |  |        |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI      | H     | 3,00000000  | 24,83  | 74,49  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H     | 3,00000000  | 32,58  | 97,74  |
|   |  |             |       |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 172,23 |
|   |  |             |       |             | VALOR:   | 639,23 |

| 059094 - ELETRODUTO PVC RIGIDO VERMELHO ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) |   |          |      |             |                    |       |
|---|---|----------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material  |   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| INS-154624  | ELETRODUTO PVC RÍGIDO VERMELHO ROSCAVEL Ø3/4" | CELESP - | M    | 1,00000000  | 7,25               | 7,25  |
|   |   |          |      |             | TOTAL Material:    | 7,25  |
| Mão de Obra   |   |          |      |             |                    |       |
| I099806   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SBC      | H    | 0,35000000  | 18,77              | 6,57  |
| I099250   | ELETRICISTA                                   | SBC      | H    | 0,35000000  | 25,94              | 9,08  |
|   |   |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 15,65 |
|   |   |          |      |             | VALOR:             | 22,90 |

| COTAÇÃO - ITEM 19.0 - CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2x1,5mm (M) |   |             |      |             |                 |       |
|---|---|-------------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material  |   | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| COTAÇÃO - ITEM 19.0   | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2x1,5mm | Composições | M    | 1,00000000  | 11,50           | 11,50 |
|   |   |             |      |             | TOTAL Material: | 11,50 |
|   |   |             |      |             | VALOR:          | 11,50 |

| COMP-74054025 - HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO COM CAIXA E REGISTRO GLOBO ANGULAR - FORNECIMENTO E SINTALAÇÃO (UN) |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                    |  |                   |                         |                       |
|---|--------------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| <br>AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS | OBRA:              | CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL  | DATA : 03/05/2023 |                         | BDI : 20,50%          |
|   | DESCRIÇÃO:         | ORÇAMENTO GLOBAL   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
|   | LOCAL:             | RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC | DEINFRA-          | 2021/01                 | - - 08/2021           |
|   | CLIENTE:           | MUNICÍPIO DE SAUDADES  | DER-PR            | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 108,92% - 10/2022     |
|   | UNIDADES:          | 523.09M²   | SBC               | 2023/04 - Florianópolis | 115,05% - 04/2023     |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.555,54   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 85,49% 47,84% 04/2023 |
|   |                    |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|---|---------|------|--------------|-----------------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI  | M3   | 0,10000000   | 151,96          | 15,20  |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI  | KG   | 38,70000000  | 0,80            | 30,96  |
| 00010904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | SINAPI  | UN   | 1,00000000   | 102,30          | 102,30 |
| M340     | Tampão de ferro fundido   | SICRO 2 | un   | 1,00000000   | 306,24          | 306,24 |
| M700     | Tijolo comum (5,5x10x20) cm   | SICRO 2 | un   | 116,00000000 | 0,53            | 61,43  |
|          |   |         |      |              | TOTAL Material: | 516,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,55000000  | 20,19  | 51,48    |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 2,55000000  | 26,51  | 67,60    |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 9,30000000  | 27,47  | 255,47   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 14,95000000 | 19,00  | 284,05   |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 658,60   |
|   |  |        |      |             | VALOR:   | 1.174,73 |

Gustavo Ferreira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 180570-7