

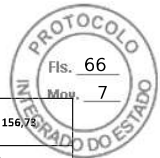


UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
CNPJ: 08.885.100/0001-54  
OBRA: PSCP CCP  
Local: CAMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO  
Data do orçamento: AGOSTO/2024  
REFERÊNCIA DE PREÇOS :  
SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202407\_Desonerado

|             |                |
|-------------|----------------|
| BDI         | 26,01%         |
| BDI DIF     | 16,35%         |
| Total s/BDI | R\$ 112.062,66 |
| Total c/BDI | R\$ 513.365,08 |

RESP.TÉCNICO: ENG.CIVIL FELIPE SCALA FRÂNCICA - CREA SP 5069900657

| ITEM   | RESUMO                                                                                                        | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                | UN  | QTD    | UNITÁRIO (SEM BDI) |             |               | TOTAL (Valores sem BDI) |               |                | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|-------------|---------------|-------------------------|---------------|----------------|--------------------|
|        |                                                                                                               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        | MATERIAL + EQ      | MÃO DE OBRA | TOTAL         | MATERIAL                | MÃO DE OBRA   | TOTAL          |                    |
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                    |             |               | R\$ 5.187,44            | R\$ 10.206,24 | R\$ 15.393,68  | R\$ 19.397,58      |
| 1.1    | ALMOXARIFADO                                                                                                  | 10776 - I       | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO                                                                                                                                             | MES | 8,00   | R\$ 625,00         | R\$ 0,00    | R\$ 625,00    | R\$ 5.000,00            | R\$ 0,00      | R\$ 5.000,00   | R\$ 6.300,50       |
| 1.2    | ACOMPANHAMENTO TÉCNICO                                                                                        | 90778           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H   | 88,00  | R\$ 2,13           | R\$ 115,98  | R\$ 118,11    | R\$ 187,44              | R\$ 10.206,24 | R\$ 10.393,68  | R\$ 13.097,08      |
| 2      | ADEQUAÇÕES REDE HIDRÁULICA                                                                                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                    |             |               | R\$ 6.163,79            | R\$ 3.983,73  | R\$ 10.147,52  | R\$ 12.786,89      |
| 2.1    | ESCAVAÇÕES                                                                                                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                    |             |               | R\$ 6.163,79            | R\$ 3.983,73  | R\$ 10.147,52  | R\$ 12.786,89      |
| 2.1.1  | ESCAVAÇÃO - PASSAGEM TUBULAÇÃO INCENDIO E HIDRAULICO, ABRIGO, PASSAGEM ELETRODUTO                             | 93358           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                                         | M3  | 29,00  | R\$ 32,89          | R\$ 63,35   | R\$ 96,24     | R\$ 953,81              | R\$ 1.837,15  | R\$ 2.790,96   | R\$ 3.516,89       |
| 2.1.2  | REATERRO - PASSAGEM TUBULAÇÃO INCENDIO E HIDRAULICO, ABRIGO                                                   | 93378           | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3  | 29,00  | R\$ 15,77          | R\$ 8,71    | R\$ 24,48     | R\$ 457,33              | R\$ 252,59    | R\$ 709,92     | R\$ 894,57         |
| 2.1.3  | DEMOLIÇÃO PASSEIO - PASSAGEM TUBULAÇÃO HIDRAULICA, BASE RESERVATORIO, PASSAGEM INCENDIO, PASSAGEM ALIMENTAÇÃO | 97628           | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                             | M3  | 7,00   | R\$ 99,44          | R\$ 202,08  | R\$ 301,52    | R\$ 696,08              | R\$ 1.414,56  | R\$ 2.110,64   | R\$ 2.659,62       |
| 2.1.4  | CONSTRUÇÃO PASSEIO                                                                                            | 94991           | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                          | M3  | 7,00   | R\$ 579,51         | R\$ 68,49   | R\$ 648,00    | R\$ 4.056,57            | R\$ 479,43    | R\$ 4.536,00   | R\$ 5.715,81       |
| 3      | REDE DE HIDRANTES (BLOCO A-F)                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                    |             |               | R\$ 255.238,54          | R\$ 40.099,07 | R\$ 295.337,61 | R\$ 372.154,92     |
| 3.1    | TUBULAÇÃO E CONEXÕES - INCÊNDIO                                                                               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                    |             |               | R\$ 216.717,88          | R\$ 23.970,27 | R\$ 240.688,16 | R\$ 303.291,15     |
| 3.1.1  | TUBULAÇÃO - INCENDIO                                                                                          | 92368           | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | M   | 785,84 | R\$ 133,17         | R\$ 10,98   | R\$ 144,15    | R\$ 104.650,31          | R\$ 8.628,52  | R\$ 113.278,84 | R\$ 142.742,66     |
| 3.1.2  | MÃO FRANCESA (CADA 2 M)                                                                                       | 100862          | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                               | UN  | 320,00 | R\$ 26,65          | R\$ 13,09   | R\$ 39,74     | R\$ 8.528,00            | R\$ 4.188,80  | R\$ 12.716,80  | R\$ 16.024,44      |
| 3.1.3  | R.G - ALIMENTAÇÃO, CONSUMO, EXTRAVASOR E LIMPEZA 3"                                                           | 94500           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                 | UN  | 4,00   | R\$ 343,94         | R\$ 22,67   | R\$ 366,61    | R\$ 1.375,76            | R\$ 90,68     | R\$ 1.466,44   | R\$ 1.847,86       |
| 3.1.4  | ADAPTADOR CURTO - PARA R.G                                                                                    | 97478           | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                        | UN  | 3,00   | R\$ 266,71         | R\$ 30,06   | R\$ 296,77    | R\$ 800,13              | R\$ 90,18     | R\$ 890,31     | R\$ 1.121,88       |
| 3.1.5  | JOELHO 90º - ALIMENTAÇÃO, CONSUMO, EXTRAVASOR E LIMPEZA 3"                                                    | 92636           | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                          | UN  | 75,00  | R\$ 163,19         | R\$ 49,48   | R\$ 212,67    | R\$ 12.239,25           | R\$ 3.711,00  | R\$ 15.950,25  | R\$ 20.098,91      |
| 3.1.6  | TÊ - ALIMENTAÇÃO, CONSUMO, EXTRAVASOR E LIMPEZA 3"                                                            | 97460           | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                | UN  | 19,00  | R\$ 718,55         | R\$ 77,56   | R\$ 796,11    | R\$ 13.652,45           | R\$ 1.473,64  | R\$ 15.126,09  | R\$ 19.060,39      |
| 3.1.7  | BOMBA CENTRIFUGA 10CV                                                                                         | 08219/ORSE      | CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER MOTOR 10CV, TRIFÁSICO (OU SIMILAR)                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00   | R\$ 11.691,52      | R\$ 47,56   | R\$ 11.739,08 | R\$ 11.691,52           | R\$ 47,56     | R\$ 11.739,08  | R\$ 14.792,41      |
| 3.1.8  | MANÔMETRO                                                                                                     | 101917          | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                              | UN  | 1,00   | R\$ 118,02         | R\$ 33,58   | R\$ 151,60    | R\$ 118,02              | R\$ 33,58     | R\$ 151,60     | R\$ 191,03         |
| 3.1.9  | NIPLE - ALIMENTAÇÃO, CONSUMO, EXTRAVASOR E LIMPEZA (2 1/2")                                                   | 92377           | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                | UN  | 2,00   | R\$ 72,27          | R\$ 29,33   | R\$ 101,60    | R\$ 144,54              | R\$ 58,66     | R\$ 203,20     | R\$ 256,05         |
| 3.1.10 | ABRIGO HIDRANTE - HIDRANTE                                                                                    | COMP.1          | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM MANGUEIRA, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                   | UN  | 17,00  | R\$ 1.445,50       | R\$ 135,57  | R\$ 1.581,07  | R\$ 24.573,50           | R\$ 2.304,69  | R\$ 26.878,19  | R\$ 33.869,21      |
| 3.1.11 | MANGUEIRA - HIDRANTE                                                                                          | 00037527-INSUMO | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE RAPIDO                                                                                               | UN  | 34,00  | R\$ 746,88         | R\$ 0,00    | R\$ 746,88    | R\$ 25.393,92           | R\$ 0,00      | R\$ 25.393,92  | R\$ 31.998,88      |
| 3.1.12 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL                                                                                  | 99631           | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                     | UN  | 2,00   | R\$ 141,14         | R\$ 10,48   | R\$ 151,62    | R\$ 282,28              | R\$ 20,96     | R\$ 303,24     | R\$ 382,11         |
| 3.1.13 | LUVA (3")                                                                                                     | 92349           | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                              | UN  | 110,00 | R\$ 120,62         | R\$ 30,20   | R\$ 150,82    | R\$ 13.268,20           | R\$ 3.322,00  | R\$ 16.590,20  | R\$ 20.905,31      |
| 3.2    | TUBULAÇÃO - HIDRÁULICA                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                    |             |               | R\$ 408,77              | R\$ 174,38    | R\$ 583,15     | R\$ 734,83         |
| 3.2.1  | TUBULAÇÃO PVC (32MM)                                                                                          | 89357           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                         | M   | 6,00   | R\$ 15,22          | R\$ 18,07   | R\$ 33,29     | R\$ 91,32               | R\$ 108,42    | R\$ 199,74     | R\$ 251,69         |
| 3.2.2  | JOELHO 90º (32MM)                                                                                             | 89367           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                              | UN  | 4,00   | R\$ 6,55           | R\$ 7,24    | R\$ 13,79     | R\$ 26,20               | R\$ 28,96     | R\$ 55,16      | R\$ 69,51          |
| 3.2.3  | TÊ (32MM)                                                                                                     | 89398           | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                           | UN  | 2,00   | R\$ 9,48           | R\$ 9,65    | R\$ 19,13     | R\$ 18,96               | R\$ 19,30     | R\$ 38,26      | R\$ 48,21          |
|        | RG 1"                                                                                                         | 94495           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                 | UN  | 2,00   | R\$ 58,13          | R\$ 5,90    | R\$ 64,03     | R\$ 116,26              | R\$ 11,80     | R\$ 128,06     | R\$ 161,37         |
|        | VR 1"                                                                                                         | 99620           | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                       | UN  | 1,00   | R\$ 156,03         | R\$ 5,90    | R\$ 161,93    | R\$ 156,03              | R\$ 5,90      | R\$ 161,93     | R\$ 204,05         |
| 3.3    | ELÉTRICA                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                    |             |               | R\$ 26.004,35           | R\$ 12.818,50 | R\$ 38.822,85  | R\$ 48.920,67      |
| 3.3.1  | ELETRODUTO RÍGIDO                                                                                             | 95726           | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA                                                                                                                                                 | M   | 6,00   | R\$ 10,82          | R\$ 8,22    | R\$ 19,04     | R\$ 64,92               | R\$ 49,32     | R\$ 114,24     | R\$ 143,95         |



|        |                                                     |                |                                                                                                                                                        |    |        |            |           |            |               |               |               |               |
|--------|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 3.3.2  | DISJUNTOR 20A (BOMBA INCENDIO + CENTRAL DE ALARMES) | 93662          | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                            | UN | 2,00   | R\$ 56,82  | R\$ 5,37  | R\$ 62,19  | R\$ 113,64    | R\$ 10,74     | R\$ 124,38    | R\$ 156,78    |
| 3.3.3  | DISJUNTOR 10A (BOMBA ALIMENTAÇÃO)                   | 93660          | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                            | UN | 1,00   | R\$ 55,12  | R\$ 2,85  | R\$ 57,97  | R\$ 55,12     | R\$ 2,85      | R\$ 57,97     | R\$ 73,05     |
| 3.3.4  | CABO 1,5 MM² (Iluminação de emergência)             | 91925          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M  | 900,00 | R\$ 3,02   | R\$ 0,92  | R\$ 3,94   | R\$ 2.718,00  | R\$ 828,00    | R\$ 3.546,00  | R\$ 4.468,31  |
| 3.3.5  | CABO 2,5MM²                                         | 91926          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | M  | 40,00  | R\$ 3,56   | R\$ 1,18  | R\$ 4,74   | R\$ 142,40    | R\$ 47,20     | R\$ 189,60    | R\$ 238,91    |
| 3.3.6  | CANALETA                                            | 00767/ORSE     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA SISTEMA "X" 20 X 10 MM SEM DIVISÓRIA                                                                             | M  | 900,00 | R\$ 4,11   | R\$ 11,64 | R\$ 15,75  | R\$ 3.699,00  | R\$ 10.476,00 | R\$ 14.175,00 | R\$ 17.861,92 |
| 3.3.7  | DETECTOR DE FUMAÇA                                  | 12018/ORSE     | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR                                                                            | UN | 71,00  | R\$ 244,99 | R\$ 16,62 | R\$ 261,61 | R\$ 17.394,29 | R\$ 1.180,02  | R\$ 18.574,31 | R\$ 23.405,49 |
| 3.3.8  | TOMADA SISTEMA X                                    | 00793/ORSE     | FORNECIMENTO DE CAIXA DE SOBREPOR (SISTEMA "X") 75 X 75 X 31 MM, P/FIXAÇÃO EM CANALETA 20X10MM, REF 891 47, PIAL OU SIMILAR                            | UN | 180,00 | R\$ 5,90   | R\$ 0,00  | R\$ 5,90   | R\$ 1.062,00  | R\$ 0,00      | R\$ 1.062,00  | R\$ 1.338,23  |
| 3.3.9  | ELETRODUTO FLEXÍVEL 16MM                            | 91833 ADAPTADO | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M  | 15,00  | R\$ 11,87  | R\$ 8,86  | R\$ 20,73  | R\$ 178,05    | R\$ 132,90    | R\$ 310,95    | R\$ 391,83    |
| 3.3.10 | CAIXA ENTERRADA                                     | 97882          | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                           | UN | 3,00   | R\$ 192,31 | R\$ 30,49 | R\$ 222,80 | R\$ 576,93    | R\$ 91,47     | R\$ 668,40    | R\$ 842,25    |

|       |                          |                |                                                                                                                                                                                                                             |    |      |              |              |              |              |              |              |              |
|-------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.4   |                          |                | ABRIGOS                                                                                                                                                                                                                     |    |      |              |              |              | R\$ 4.833,56 | R\$ 1.989,18 | R\$ 6.822,74 | R\$ 8.597,34 |
| 3.3.1 | ABRIGO BOMBA INCENDIO    | COMP. 2        | ABRIGO (210X80X180) PARA BOMBA EM ALVENARIA DE TIJOLO                                                                                                                                                                       | UN | 1,00 | R\$ 3.170,60 | R\$ 1.868,18 | R\$ 5.038,78 | R\$ 3.170,60 | R\$ 1.868,18 | R\$ 5.038,78 | R\$ 6.349,37 |
| 3.3.2 | ABRIGO HIDRANTE RECALQUE | 96765 ADAPTADO | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 1.662,96 | R\$ 121,00   | R\$ 1.783,96 | R\$ 1.662,96 | R\$ 121,00   | R\$ 1.783,96 | R\$ 2.247,97 |

|       |                                                        |        |                                                                                                                                                           |    |        |          |          |           |              |              |              |               |
|-------|--------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 3.5   |                                                        |        | PROTEÇÃO E PINTURA DA TUBULAÇÃO                                                                                                                           |    |        |          |          |           | R\$ 7.273,98 | R\$ 1.146,74 | R\$ 8.420,71 | R\$ 10.610,94 |
| 3.5.1 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO - TRECHOS APARENTES | 100743 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 348,56 | R\$ 8,78 | R\$ 1,42 | R\$ 10,20 | R\$ 3.060,36 | R\$ 494,96   | R\$ 3.555,31 | R\$ 4.480,05  |
| 3.5.2 | FUNDO ANTICORROSIVO EM TODAS AS TUBULAÇÕES             | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                      | M2 | 459,00 | R\$ 9,18 | R\$ 1,42 | R\$ 10,60 | R\$ 4.213,62 | R\$ 651,78   | R\$ 4.865,40 | R\$ 6.130,89  |

|       |                                         |        |                                                                                                                           |    |       |            |           |            |               |              |               |                |
|-------|-----------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-----------|------------|---------------|--------------|---------------|----------------|
| 4     | EXTINTORES, PLACAS, ALARME E ILUMINAÇÃO |        |                                                                                                                           |    |       |            |           |            | R\$ 71.445,74 | R\$ 9.238,43 | R\$ 80.684,17 | R\$ 101.670,12 |
| 4.1   | EXTINTORES                              |        |                                                                                                                           |    |       |            |           |            | R\$ 11.076,56 | R\$ 1.001,55 | R\$ 12.078,11 | R\$ 15.219,63  |
| 4.1.1 | EXTINTOR ÁGUA 10L                       | 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 24,00 | R\$ 205,05 | R\$ 18,21 | R\$ 223,26 | R\$ 4.921,20  | R\$ 437,04   | R\$ 5.358,24  | R\$ 6.751,92   |
| 4.1.2 | EXTINTOR PQS 4 KG                       | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE              | UN | 31,00 | R\$ 198,56 | R\$ 18,21 | R\$ 216,77 | R\$ 6.155,36  | R\$ 564,51   | R\$ 6.719,87  | R\$ 8.467,71   |

|       |                                                  |           |                                                                                                                                                                             |    |       |           |          |           |              |          |              |              |
|-------|--------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|----------|-----------|--------------|----------|--------------|--------------|
| 4.2   | SINALIZAÇÃO                                      |           |                                                                                                                                                                             |    |       |           |          |           | R\$ 4.763,90 | R\$ 0,00 | R\$ 4.763,90 | R\$ 6.002,99 |
| 4.2.1 | PLACA SAÍDA S2                                   | 37559 - I | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 9,00  | R\$ 14,18 | R\$ 0,00 | R\$ 14,18 | R\$ 127,62   | R\$ 0,00 | R\$ 127,62   | R\$ 160,81   |
| 4.2.2 | PLACA SAÍDA S3                                   | 37559 - I | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 83,00 | R\$ 14,18 | R\$ 0,00 | R\$ 14,18 | R\$ 1.176,94 | R\$ 0,00 | R\$ 1.176,94 | R\$ 1.483,06 |
| 4.2.3 | PLACA SAÍDA S12                                  | 37559 - I | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 93,00 | R\$ 14,18 | R\$ 0,00 | R\$ 14,18 | R\$ 1.318,74 | R\$ 0,00 | R\$ 1.318,74 | R\$ 1.661,74 |
| 4.2.4 | PLACA ALARME SONORO QUADRADA FOTOLUMINESCENTE E1 | 37556 - I | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)   | UN | 27,00 | R\$ 11,56 | R\$ 0,00 | R\$ 11,56 | R\$ 312,12   | R\$ 0,00 | R\$ 312,12   | R\$ 393,30   |
| 4.2.5 | PLACA ALARME SONORO QUADRADA FOTOLUMINESCENTE E2 | 37556 - I | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)   | UN | 27,00 | R\$ 11,56 | R\$ 0,00 | R\$ 11,56 | R\$ 312,12   | R\$ 0,00 | R\$ 312,12   | R\$ 393,30   |
| 4.2.6 | PLACA ALARME SONORO QUADRADA FOTOLUMINESCENTE E3 | 37556 - I | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UN | 27,00 | R\$ 11,56 | R\$ 0,00 | R\$ 11,56 | R\$ 312,12   | R\$ 0,00 | R\$ 312,12   | R\$ 393,30   |
| 4.2.7 | PLACA ES EXTINTOR CONJUNTO ÁGUA/PQS              | 37539 - I | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 58,00 | R\$ 10,00 | R\$ 0,00 | R\$ 10,00 | R\$ 580,00   | R\$ 0,00 | R\$ 580,00   | R\$ 730,86   |
| 4.2.8 | PLACA SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE E7                 | 37556 - I | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UN | 27,00 | R\$ 11,56 | R\$ 0,00 | R\$ 11,56 | R\$ 312,12   | R\$ 0,00 | R\$ 312,12   | R\$ 393,30   |
| 4.2.9 | PLACA SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE E8                 | 37557 - I | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UN | 27,00 | R\$ 11,56 | R\$ 0,00 | R\$ 11,56 | R\$ 312,12   | R\$ 0,00 | R\$ 312,12   | R\$ 393,30   |

|       |                                         |           |                                                                                                         |    |       |            |          |            |               |            |               |               |
|-------|-----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|----------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|
| 4.3   | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                |           |                                                                                                         |    |       |            |          |            | R\$ 24.419,38 | R\$ 468,70 | R\$ 24.888,08 | R\$ 31.361,47 |
| 4.3.1 | LUMINÁRIA EMERGÊNCIA 30 LED             | 97599     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 86,00 | R\$ 17,47  | R\$ 5,45 | R\$ 22,92  | R\$ 1.502,42  | R\$ 468,70 | R\$ 1.971,12  | R\$ 2.483,81  |
| 4.3.2 | BLOCO DE ILUMINAÇÃO AUTÔNOMO - FAROLETE | COTAÇÃO 1 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM DOIS PROJETORES LED 4000 LUMENS                                             | UN | 58,00 | R\$ 395,12 | R\$ 0,00 | R\$ 395,12 | R\$ 22.916,96 | R\$ 0,00   | R\$ 22.916,96 | R\$ 28.877,66 |

|       |                                    |                |                                                                                                                                        |    |        |              |           |              |               |              |               |               |
|-------|------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-----------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 4.4   | SISTEMA DE ALARME                  |                |                                                                                                                                        |    |        |              |           |              | R\$ 31.185,90 | R\$ 7.768,18 | R\$ 38.954,08 | R\$ 49.086,04 |
| 4.4.1 | CENTRAL DE ALARME                  | 12136/ORSE     | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR            | UN | 2,00   | R\$ 1.794,36 | R\$ 15,35 | R\$ 1.809,71 | R\$ 3.588,72  | R\$ 30,70    | R\$ 3.619,42  | R\$ 4.560,83  |
| 4.4.2 | CENTRAL DE ALARME - CABO AÇIONADOR | 11855/ORSE     | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM2                                                                            | M  | 355,00 | R\$ 16,36    | R\$ 4,59  | R\$ 20,95    | R\$ 5.807,80  | R\$ 1.629,45 | R\$ 7.437,25  | R\$ 9.371,68  |
| 4.4.3 | CENTRAL DE ALARME – ELETRODUTO     | 91863          | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 355,00 | R\$ 8,19     | R\$ 4,84  | R\$ 13,03    | R\$ 2.907,45  | R\$ 1.718,20 | R\$ 4.625,65  | R\$ 5.828,78  |
| 4.4.4 | CENTRAL DE ALARME – BATERIA        | 00276/ORSE - I | BATERIA DE 12V X 7A PARA CENTRAIS DE ALARME                                                                                            | UN | 2,00   | R\$ 167,04   | R\$ 0,00  | R\$ 167,04   | R\$ 334,08    | R\$ 0,00     | R\$ 334,08    | R\$ 420,97    |

|                            |                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                               |    |        |              |           |              |                     |                     |                     |                     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-----------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4.4.5                      | CONDULETE                                                                                                                    | 95780      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                             | UN | 100,00 | R\$ 24,18    | R\$ 10,37 | R\$ 34,55    | R\$ 2.418,00        | R\$ 1.037,00        | R\$ 3.455,00        | R\$ 4.353,45        |
| 4.4.6                      | FURO EM ALVENARIA                                                                                                            | COMP. 3    | PERFURAÇÃO, FECHAMENTO E REPINTURA NAS PASSAGENS DE TUBULAÇÃO                                                                                                                 | UN | 65,00  | R\$ 21,58    | R\$ 42,24 | R\$ 63,82    | R\$ 1.402,70        | R\$ 2.745,60        | R\$ 4.148,30        | R\$ 5.227,27        |
| 4.4.7                      | ALARME DE INCÊNDIO - SIRENE                                                                                                  | 12665/ORSE | SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO                                                                                                               | UN | 27,00  | R\$ 197,28   | R\$ 0,00  | R\$ 197,28   | R\$ 5.326,56        | R\$ 0,00            | R\$ 5.326,56        | R\$ 6.712,00        |
| 4.4.8                      | ALARME DE INCÊNDIO - BOTOEIRA                                                                                                | 07861/ORSE | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO                                                                                                             | UN | 27,00  | R\$ 118,04   | R\$ 14,78 | R\$ 132,82   | R\$ 3.187,08        | R\$ 399,06          | R\$ 3.586,14        | R\$ 4.518,90        |
| 4.4.9                      | ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL                                                                                        | 12016/ORSE | ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APORTE AQUI"                                                                                           | UN | 27,00  | R\$ 230,13   | R\$ 7,71  | R\$ 237,84   | R\$ 6.213,51        | R\$ 208,17          | R\$ 6.421,68        | R\$ 8.091,96        |
| <b>5 ADEQUAÇÕES GERAIS</b> |                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                               |    |        |              |           |              | <b>R\$ 3.259,98</b> | <b>R\$ 201,70</b>   | <b>R\$ 3.461,68</b> | <b>R\$ 4.362,06</b> |
| 5.1                        | BARRA ANTIPÂNICO - PDE, BLOCO IV                                                                                             | 09736/ORSE | BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR                                                                                                      | UN | 1,00   | R\$ 1.337,98 | R\$ 5,70  | R\$ 1.343,68 | R\$ 1.337,98        | R\$ 5,70            | R\$ 1.343,68        | R\$ 1.693,17        |
| 5.2                        | FITA ANTI-DERRAPANTE - ESCADA CARACOL E RETA BIBLIOTECA, BLOCO 1, BLOCO 2, BLOCO 3, SALÃO NOBRE, CANTINA E ENTRADA PRINCIPAL | 02228/ORSE | FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR                                                                                                                         | M  | 200,00 | R\$ 9,61     | R\$ 0,98  | R\$ 10,59    | R\$ 1.922,00        | R\$ 196,00          | R\$ 2.118,00        | R\$ 2.668,89        |
| <b>6 LIMPEZA E RCC</b>     |                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                               |    |        |              |           |              | <b>R\$ 988,64</b>   | <b>R\$ 1.386,97</b> | <b>R\$ 2.375,61</b> | <b>R\$ 2.993,51</b> |
| 6.1                        | LONA PARA PROTEÇÃO DE AMBIENTES                                                                                              | 97113      | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA                                                                                                                                                    | M2 | 103,00 | R\$ 1,88     | R\$ 0,19  | R\$ 2,07     | R\$ 193,64          | R\$ 19,57           | R\$ 213,21          | R\$ 268,67          |
| 6.2                        | LIMPEZA EM GERAL LOCAIS DE INTERVENÇÃO                                                                                       | 99803      | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019                                                                                                            | M2 | 600,00 | R\$ 0,78     | R\$ 1,58  | R\$ 2,36     | R\$ 468,00          | R\$ 948,00          | R\$ 1.416,00        | R\$ 1.784,30        |
| 6.3                        | COLETA ENTULHO                                                                                                               | 00026/ORSE | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO                                                                                                                                             | M3 | 30,00  | R\$ 3,07     | R\$ 12,34 | R\$ 15,41    | R\$ 92,10           | R\$ 370,20          | R\$ 462,30          | R\$ 582,54          |
| 6.4                        | CARGA E TRANSPORTE                                                                                                           | 100981     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 30,00  | R\$ 7,83     | R\$ 1,64  | R\$ 9,47     | R\$ 234,90          | R\$ 49,20           | R\$ 284,10          | R\$ 357,99          |



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
CNPJ: 08.885.100/0001-54  
OBRA: PSCIP CCP  
Local: CAMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO  
Data do orçamento: AGOSTO/2024  
REFERÊNCIA DE PREÇOS :  
SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202407  
\_Desonerado  
ENCO: ENG.CIVIL FELIPE SCALA FRÂNCICA - CREA SP 5069

| COMPOSIÇÕES UENP - BASE SINAPI   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |         |      |                          |             |              |               |                       |              |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|-----------------------|--------------|
| COMP. 01                         | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM MANGUEIRA, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                  |         | UN   | VALORES                  |             |              |               |                       |              |
| RESUMO                           | COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                  |         |      | VALOR UNITÁRIO (SEM BDI) |             |              |               | VALOR TOTAL (SEM BDI) |              |
| DESCRIÇÃO                        | CÓDIGO                                                                                                                                                                                              | ITEM                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | QNT. | MAT. + EQUIP.            | MÃO DE OBRA | VALOR TOTAL  | MAT. + EQUIP. | MÃO DE OBRA           | VALOR TOTAL  |
| ABRIGO PARA HIDRANTE             | 96765<br>ADAPTADO                                                                                                                                                                                   | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", SEM MANGUEIRA, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN      | 1,00 | R\$ 1.267,28             | R\$ 121,00  | R\$ 1.388,28 | R\$ 1.267,28  | R\$ 121,00            | R\$ 1.388,28 |
| NIPLE PARALELO EM FERRO MALEAVEL | 94468                                                                                                                                                                                               | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                                              | UN      | 1,00 | R\$ 66,55                | R\$ 14,57   | R\$ 81,12    | R\$ 66,55     | R\$ 14,57             | R\$ 81,12    |
| TAMPÃO CEGO 1 1/2"               | 20964                                                                                                                                                                                               | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                                                                               | UN      | 1,00 | R\$ 111,67               | R\$ 0,00    | R\$ 111,67   | R\$ 111,67    | R\$ 0,00              | R\$ 111,67   |
| Total:                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |         |      |                          |             |              | R\$ 1.445,50  | R\$ 135,57            | R\$ 1.581,07 |

| COMP.02                      | ABRIGO (210X80X180) PARA BOMBA INCÊNDIO EM ALVENARIA DE TIJOLO |                                                                                                                                                                                 | UN      | VALORES |                          |             |             |                       |              |              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|--------------|
| RESUMO                       | COMPOSIÇÃO                                                     |                                                                                                                                                                                 |         |         | VALOR UNITÁRIO (SEM BDI) |             |             | VALOR TOTAL (SEM BDI) |              |              |
| DESCRIÇÃO                    | CÓDIGO                                                         | ITEM                                                                                                                                                                            | UNIDADE | QNT.    | MAT. + EQUIP.            | MÃO DE OBRA | VALOR TOTAL | MAT. + EQUIP.         | MÃO DE OBRA  | VALOR TOTAL  |
| CONCRETO (VIGA, PILAR, LAJE) | 94964                                                          | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                        | M3      | 0,96    | R\$ 377,79               | R\$ 73,33   | R\$ 451,12  | R\$ 364,38            | R\$ 70,73    | R\$ 435,11   |
| FERRAGEM (VIGA, PILAR, LAJE) | 92760                                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                    | KG      | 18,00   | R\$ 10,18                | R\$ 2,75    | R\$ 12,93   | R\$ 183,24            | R\$ 49,50    | R\$ 232,74   |
| ALVENARIA                    | 103332                                                         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021                  | M2      | 7,00    | R\$ 61,10                | R\$ 68,43   | R\$ 129,53  | R\$ 427,70            | R\$ 479,01   | R\$ 906,71   |
| FORMAS (VIGA, PILAR, LAJE)   | 96534                                                          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024                                                   | M2      | 9,00    | R\$ 37,56                | R\$ 41,26   | R\$ 78,82   | R\$ 338,04            | R\$ 371,34   | R\$ 709,38   |
| CHAPISCO                     | 87879                                                          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                       | M2      | 20,72   | R\$ 2,36                 | R\$ 2,29    | R\$ 4,65    | R\$ 48,90             | R\$ 47,45    | R\$ 96,35    |
| MASSA UNICA                  | 87529                                                          | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024 | M2      | 20,72   | R\$ 19,46                | R\$ 17,32   | R\$ 36,78   | R\$ 403,21            | R\$ 358,87   | R\$ 762,08   |
| FUNDO SELADOR                | 88485                                                          | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014                                                                                                          | M2      | 20,72   | R\$ 2,27                 | R\$ 1,86    | R\$ 4,13    | R\$ 47,03             | R\$ 38,54    | R\$ 85,57    |
| PINTURA                      | 88489                                                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023                                                                                           | M2      | 20,72   | R\$ 8,27                 | R\$ 4,55    | R\$ 12,82   | R\$ 171,35            | R\$ 94,28    | R\$ 265,63   |
| PORTÃO                       | 10891/ORSE                                                     | PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS              | M2      | 3,5     | R\$ 339,07               | R\$ 102,42  | R\$ 441,49  | R\$ 1.186,75          | R\$ 358,47   | R\$ 1.545,22 |
|                              |                                                                |                                                                                                                                                                                 |         |         | Total:                   |             |             | R\$ 3.170,60          | R\$ 1.868,18 | R\$ 5.038,78 |

| COMP.03       | PERFURAÇÃO, FECHAMENTO E REPINTURA NAS PASSAGENS DE TUBULAÇÃO |                                                                                                                  | UN      | VALORES                  |               |             |             |                       |             |             |
|---------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|---------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|
| RESUMO        | COMPOSIÇÃO                                                    |                                                                                                                  |         | VALOR UNITÁRIO (SEM BDI) |               |             |             | VALOR TOTAL (SEM BDI) |             |             |
| DESCRIÇÃO     | CÓDIGO                                                        | ITEM                                                                                                             | UNIDADE | QNT.                     | MAT. + EQUIP. | MÃO DE OBRA | VALOR TOTAL | MAT. + EQUIP.         | MÃO DE OBRA | VALOR TOTAL |
| FURO          | 90437                                                         | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                       | UN      | 1,00                     | R\$ 11,52     | R\$ 31,97   | R\$ 43,49   | R\$ 11,52             | R\$ 31,97   | R\$ 43,49   |
| PREENCHIMENTO | 91188                                                         | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | UN      | 1,00                     | R\$ 5,92      | R\$ 7,99    | R\$ 13,91   | R\$ 5,92              | R\$ 7,99    | R\$ 13,91   |
| PINTURA       | 88489                                                         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                         | M2      | 0,50                     | R\$ 8,27      | R\$ 4,55    | R\$ 12,82   | R\$ 4,14              | R\$ 2,28    | R\$ 6,41    |
|               |                                                               |                                                                                                                  |         | Total:                   |               |             |             | R\$ 21,58             | R\$ 42,24   | R\$ 63,81   |



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA: PSCIP CCP

Local: CAMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO

Data do orçamento: AGOSTO/2024

ÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202407\_Desonerado

RESP.TÉCNICO: ENG.CIVIL FELIPE SCALA FRÂNCICA - CREA SP 5069900657

COTAÇÕES UENP - MERCADO

| 1            | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM DOIS PROJETORES LED DE 4000 LUMENS |                                   |                                       |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Empresa      | Empresa 1:                                                     | Empresa 2:                        | Empresa 3:                            |
| Razão Social | <a href="#">MAIUSS (LINK)</a>                                  | STEFANI SISTEMAS ELETRONICOS LTDA | <a href="#">CONTRAINCENDIO (LINK)</a> |
| CNPJ:        | 07.329.877/0001-70                                             | 01.889.527/0001-81                | 15.579.136/0001-75                    |
| Valor        | R\$ 285,00                                                     | R\$ 339,90                        | R\$ 189,05                            |
| Média        | R\$ 271,32                                                     |                                   |                                       |