

| ORÇAMENTO           |                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |              |                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------|----------------|
| Modalidade          | Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica                                                                                                                                                                                                                       |  |  | Nº           | Ano            |
| Descrição do Objeto | Contratação de empresa especializada para reforma da ETA Morro Alegre, incluindo restauro da fachada, pintura interna e externa da edificação e conclusão da casa de química, incluindo instalações elétricas, piso, tanques e canaletas em concreto armado |  |  |              |                |
| Órgão               | Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto                                                                                                                                                                                                                 |  |  | CNPJ         | 88659313000105 |
| Tipo de Objeto      | Obras e Serviços de Engenharia                                                                                                                                                                                                                              |  |  |              |                |
| Preço T. Estimado   | R\$                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  | 1.535.883,74 |                |

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

\*Preenchimento obrigatório

\*\*Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

\*\*\*Obrigatório só para licitação composta por Lotes

| Nº do Lote*** | Nº Ordem | Nº Item* | Fonte de Referência** | Código de Referência* | Data de Referência* | Descrição do item*                                                                                                                                           | Estimativa |        |                       |                   |         |                      |
|---------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------------------|-------------------|---------|----------------------|
|               |          |          |                       |                       |                     |                                                                                                                                                              | Qtd.*      | Unid.* | Preço unitário (R\$)* | Preço Total (R\$) | % BDI** | % Encargos Sociais** |
|               |          | 1        |                       |                       |                     | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                            | 1,0000     |        | 116.718,7400          | 116.718,74        |         |                      |
|               | 1        | 1.1      | SINAPI                | 00010776              | 13/01/25            | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)            | 6,0000     | MES    | 954,9200              | 5.729,52          | 22,23%  | 112,88%              |
|               | 2        | 1.2      | SINAPI                | 00010775              | 13/01/25            | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | 6,0000     | MES    | 1.222,3000            | 7.333,80          | 22,23%  | 112,88%              |
|               | 3        | 1.3      | SINAPI                | 103689                | 13/01/25            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                       | 7,5000     | m²     | 562,0200              | 4.215,15          | 22,23%  | 112,88%              |
|               | 4        | 1.4      | SINAPI                | 00037524              | 13/01/25            | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)                                                              | 50,0000    | M      | 4,2700                | 213,50            | 22,23%  | 112,88%              |
|               | 5        | 1.5      | COMPOSICAO_PF         | 93494                 | 13/01/25            | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                     | 1,0000     | UN     | 812,0500              | 812,05            | 22,23%  | 112,88%              |
|               | 6        | 1.6      | COMPOSICAO_PF         | CP 059                | 13/01/25            | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELETRICA                                                                                                                  | 1,0000     | m²     | 868,9500              | 868,95            | 22,23%  | 112,88%              |
|               | 7        | 1.7      | COMPOSICAO_PF         | CP 034                | 13/01/25            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                          | 1,0000     | UN     | 97.545,7700           | 97.545,77         | 22,23%  | 112,88%              |
|               |          | 2        |                       |                       |                     | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                | 1,0000     |        | 537.045,8400          | 537.045,84        |         |                      |
|               |          | 2.1      |                       |                       |                     | PISO DE CONCRETO CASA DE QUIMICA                                                                                                                             | 1,0000     |        | 95.546,9300           | 95.546,93         |         |                      |
|               | 8        | 2.1.1    | SINAPI                | 100324                | 13/01/25            | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                | 42,1000    | m³     | 199,8500              | 8.413,69          | 22,23%  | 112,88%              |
|               | 9        | 2.1.2    | SINAPI                | 103915                | 13/01/25            | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022                                                               | 421,0000   | m²     | 203,7000              | 85.757,70         | 22,23%  | 112,88%              |
|               | 10       | 2.1.3    | SINAPI                | 98575                 | 13/01/25            | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023                          | 7,0000     | M      | 87,3700               | 611,59            | 22,23%  | 112,88%              |
|               | 11       | 2.1.4    | SINAPI                | 97114                 | 13/01/25            | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                      | 73,6000    | M      | 0,4700                | 34,59             | 22,23%  | 112,88%              |
|               | 12       | 2.1.5    | COMPOSICAO_PF         | CP 109                | 13/01/25            | APLICAÇÃO DE SELANTE PU PARA VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS.                                                                                                          | 73,6000    | M      | 9,9100                | 729,38            | 22,23%  | 112,88%              |
|               |          | 2.2      |                       |                       |                     | CINTA PARA A PAREDE DA CASA DE QUIMICA                                                                                                                       | 1,0000     |        | 1.743,5900            | 1.743,59          |         |                      |
|               | 13       | 2.2.1    | SINAPI                | 89996                 | 13/01/25            | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                    | 7,4100     | KG     | 13,5900               | 100,70            | 22,23%  | 112,88%              |

|  |    |         |               |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |              |            |        |         |
|--|----|---------|---------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|------------|--------|---------|
|  | 14 | 2.2.2   | SINAPI        | 105033 | 13/01/25 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                   | 18,5200  | M  | 74,8500      | 1.386,22   | 22,23% | 112,88% |
|  | 15 | 2.2.3   | SINAPI        | 89993  | 13/01/25 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                                                             | 0,1920   | m³ | 1.336,8500   | 256,68     | 22,23% | 112,88% |
|  |    | 2.3     |               |        |          | TANQUES E CANALETAS                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000   |    | 439.755,3200 | 439.755,32 |        |         |
|  |    | 2.3.1   |               |        |          | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                | 1,0000   |    | 6.689,5300   | 6.689,53   |        |         |
|  | 16 | 2.3.1.1 | SINAPI        | 90105  | 13/01/25 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024            | 173,5650 | m³ | 11,5200      | 1.999,47   | 22,23% | 112,88% |
|  | 17 | 2.3.1.2 | SINAPI        | 97083  | 13/01/25 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                                                           | 250,7050 | m² | 4,2600       | 1.068,00   | 22,23% | 112,88% |
|  | 18 | 2.3.1.3 | SINAPI        | 93378  | 13/01/25 | 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 | 65,0869  | m³ | 32,4100      | 2.109,47   | 22,23% | 112,88% |
|  | 19 | 2.3.1.4 | SINAPI        | 100973 | 13/01/25 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                       | 130,1738 | m³ | 11,6200      | 1.512,62   | 22,23% | 112,88% |
|  |    | 2.3.2   |               |        |          | ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000   |    | 139.520,3500 | 139.520,35 |        |         |
|  | 20 | 2.3.2.1 | COMPOSICAO_PF | CP 522 | 13/01/25 | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 12 CM, DIMENSÕES INTERNAS 0,50 X 0,60 M, CONCRETO FCK = 25MPA, ARMADO.                                                                                                            | 192,8500 | M  | 512,7500     | 98.883,84  | 22,23% | 112,88% |
|  | 21 | 2.3.2.2 | COMPOSICAO_PF | CP 523 | 13/01/25 | TANQUE CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL MÍN.: 17.670 L                                                                                                                              | 4,0000   | UN | 10.159,1300  | 40.636,52  | 22,23% | 112,88% |
|  |    | 2.3.3   |               |        |          | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000   |    | 112.157,4500 | 112.157,45 |        |         |
|  | 22 | 2.3.3.1 | SINAPI        | 99814  | 13/01/25 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                            | 450,3050 | m² | 2,5300       | 1.139,27   | 22,23% | 112,88% |
|  | 23 | 2.3.3.2 | COMPOSICAO_PF | CP 086 | 13/01/25 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 2mm)                                                                                                                                                               | 450,3050 | m² | 21,5400      | 9.699,57   | 22,23% | 112,88% |
|  | 24 | 2.3.3.3 | SINAPI        | 98553  | 13/01/25 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                              | 450,3050 | m² | 225,0000     | 101.318,63 | 22,23% | 112,88% |
|  |    | 2.3.4   |               |        |          | REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS                                                                                                                                                                                                                  | 1,0000   |    | 352,9000     | 352,90     |        |         |
|  | 25 | 2.3.4.1 | COMPOSICAO_PF | CP 040 | 13/01/25 | REMOÇÃO E EMPILHAMENTO DE PARALELEPIPEDO                                                                                                                                                                                                              | 1,5000   | m² | 10,1900      | 15,29      | 22,23% | 112,88% |
|  | 26 | 2.3.4.2 | COMPOSICAO_PF | CP 013 | 13/01/25 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO                                                                                                | 1,5000   | m² | 61,5300      | 92,30      | 22,23% | 112,88% |
|  | 27 | 2.3.4.3 | COMPOSICAO_PF | CP 044 | 13/01/25 | REMOÇÃO E EMPILHAMENTO DE MEIO FIO                                                                                                                                                                                                                    | 2,0000   | M  | 11,2800      | 22,56      | 22,23% | 112,88% |

|  |    |         |               |          |          |                                                                                                                                                                                       |            |    |              |            |        |         |
|--|----|---------|---------------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|--------------|------------|--------|---------|
|  | 28 | 2.3.4.4 | SINAPI        | 94273    | 13/01/25 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | 2,0000     | M  | 61,5100      | 123,02     | 22,23% | 112,88% |
|  | 29 | 2.3.4.5 | SINAPI        | 94993    | 13/01/25 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                  | 1,0000     | m² | 99,7500      | 99,75      | 22,23% | 112,88% |
|  |    | 2.3.5   |               |          |          | FECHAMENTO CANALETA                                                                                                                                                                   | 1,0000     |    | 181.035,0900 | 181.035,09 |        |         |
|  | 30 | 2.3.5.1 | COMPOSICAO_PF | CP 083   | 13/01/25 | TAMPA EM CHAPA XADREZ 60X50                                                                                                                                                           | 120,0000   | UN | 450,8600     | 54.103,20  | 22,23% | 112,88% |
|  | 31 | 2.3.5.2 | COMPOSICAO_PF | CP 001   | 13/01/25 | CANTONEIRA Y 1 1/2' #5,0MM                                                                                                                                                            | 265,8200   | M  | 55,9900      | 14.883,26  | 15,28% | 112,88% |
|  | 32 | 2.3.5.3 | COMPOSICAO_PF | CP 002   | 13/01/25 | GRADE PISO RESINA ISOFTALICA 38X50 mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                       | 119,2400   | M2 | 939,6900     | 112.048,64 | 15,28% | 112,88% |
|  |    | 3       |               |          |          | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                            | 1,0000     |    | 25.033,2500  | 25.033,25  |        |         |
|  | 33 | 3.1     | SINAPI        | 97645    | 13/01/25 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                 | 26,0000    | m² | 31,9500      | 830,70     | 22,23% | 112,88% |
|  | 34 | 3.2     | SINAPI        | 97625    | 13/01/25 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                             | 1,2000     | m³ | 72,7300      | 87,28      | 22,23% | 112,88% |
|  | 35 | 3.3     | SINAPI        | 91341    | 13/01/25 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                | 11,0000    | m² | 1.061,1200   | 11.672,32  | 22,23% | 112,88% |
|  | 36 | 3.4     | SINAPI        | 00037562 | 13/01/25 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                                             | 9,0000     | m² | 856,2200     | 7.705,98   | 22,23% | 112,88% |
|  | 37 | 3.5     | COMPOSICAO_PF | CP 109   | 13/01/25 | APLICAÇÃO DE SELANTE PU PARA VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS.                                                                                                                                   | 478,0000   | M  | 9,9100       | 4.736,98   | 22,23% | 112,88% |
|  |    | 4       |               |          |          | PINTURA E REVESTIMNTOS                                                                                                                                                                | 1,0000     |    | 540.057,4900 | 540.057,49 |        |         |
|  |    | 4.1     |               |          |          | RECUPERAÇÃO REVESTIMENTO ARGAMASSADO                                                                                                                                                  | 1,0000     |    | 115.279,5800 | 115.279,58 |        |         |
|  | 38 | 4.1.1   | SINAPI        | 97631    | 13/01/25 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                            | 868,1333   | m² | 14,8300      | 12.874,42  | 22,23% | 112,88% |
|  | 39 | 4.1.2   | SINAPI        | 87904    | 13/01/25 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                 | 868,1333   | m² | 10,6800      | 9.271,66   | 22,23% | 112,88% |
|  | 40 | 4.1.3   | SINAPI        | 104218   | 13/01/25 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022     | 868,1300   | m² | 67,8100      | 58.867,90  | 22,23% | 112,88% |
|  | 41 | 4.1.4   | SINAPI        | 00036887 | 13/01/25 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM                                                                                                                    | 434,0667   | M² | 19,3700      | 8.407,87   | 22,23% | 112,88% |
|  | 42 | 4.1.5   | COMPOSICAO_PF | CP 518   | 13/01/25 | RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS COM MASSA ACRÍLICA TIPO REPARA TRINCAS COM LARGURA EM CODÃO DE ATÉ 4mm de largura PROFUNDIDADE 10mm                                                 | 1.725,0000 | M  | 14,9900      | 25.857,75  | 22,23% | 112,88% |
|  |    | 4.2     |               |          | 13/01/25 | PINTURA EXTERNA                                                                                                                                                                       | 1,0000     |    | 108.290,9400 | 108.290,94 | 22,23% | 112,88% |
|  | 43 | 4.2.1   | SINAPI        | 99814    | 13/01/25 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                            | 2.604,4000 | m² | 2,5300       | 6.589,13   | 22,23% | 112,88% |

|  |    |       |        |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |              |            |        |         |
|--|----|-------|--------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|------------|--------|---------|
|  | 44 | 4.2.2 | SINAPI | 102193   | 13/01/25 | LIXAMENTO DE SUPERFICIE PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                                                                               | 2.604,4000 | m²    | 2,6500       | 6.901,66   | 22,23% | 112,88% |
|  | 45 | 4.2.3 | SINAPI | 88411    | 13/01/25 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                                                                                            | 2.604,4000 | m²    | 4,8500       | 12.631,34  | 22,23% | 112,88% |
|  | 46 | 4.2.4 | SINAPI | 95305    | 13/01/25 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                  | 2.604,4000 | m²    | 17,8200      | 46.410,41  | 22,23% | 112,88% |
|  | 47 | 4.2.5 | SINAPI | 104642   | 13/01/25 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                | 2.604,4000 | m²    | 13,7300      | 35.758,41  | 22,23% | 112,88% |
|  |    | 4.3   |        |          | 13/01/25 | PINTURA INTERNA                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0000     |       | 153.638,3300 | 153.638,33 | 22,23% | 112,88% |
|  | 48 | 4.3.1 | SINAPI | 99814    | 13/01/25 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                           | 2.441,0900 | m²    | 2,5300       | 6.175,96   | 22,23% | 112,88% |
|  | 49 | 4.3.2 | SINAPI | 102193   | 13/01/25 | LIXAMENTO DE SUPERFICIE PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                                                                               | 6.556,5000 | m²    | 2,6500       | 17.374,73  | 22,23% | 112,88% |
|  | 50 | 4.3.3 | SINAPI | 88411    | 13/01/25 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                                                                                            | 6.556,5000 | m²    | 4,8500       | 31.799,03  | 22,23% | 112,88% |
|  | 51 | 4.3.4 | SINAPI | 104642   | 13/01/25 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                | 3.705,5000 | m²    | 13,7300      | 50.876,52  | 22,23% | 112,88% |
|  | 52 | 4.3.5 | SINAPI | 104640   | 13/01/25 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                   | 2.851,0000 | m²    | 16,6300      | 47.412,13  | 22,23% | 112,88% |
|  |    | 4.4   |        |          | 13/01/25 | PINTURA MADEIRA E METÁLICA                                                                                                                                                                                                                           | 1,0000     |       | 54.311,6400  | 54.311,64  | 22,23% | 112,88% |
|  | 53 | 4.4.1 | SINAPI | 100717   | 13/01/25 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                                                                                                        | 504,2750   | m²    | 12,3200      | 6.212,67   | 22,23% | 112,88% |
|  | 54 | 4.4.2 | SINAPI | 00000012 | 13/01/25 | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS                                                                                                                                                                                                 | 3,0000     | UN    | 15,7600      | 47,28      | 22,23% | 112,88% |
|  | 55 | 4.4.3 | SINAPI | 100721   | 13/01/25 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                              | 504,2750   | m²    | 32,0800      | 16.177,14  | 22,23% | 112,88% |
|  | 56 | 4.4.4 | SINAPI | 100761   | 13/01/25 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                                                                             | 504,2750   | m²    | 62,8000      | 31.668,47  | 22,23% | 112,88% |
|  | 57 | 4.4.5 | SINAPI | 102193   | 13/01/25 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                                                                                  | 3,3600     | m²    | 2,6500       | 8,90       | 22,23% | 112,88% |
|  | 58 | 4.4.6 | SINAPI | 102197   | 13/01/25 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                                                      | 3,3600     | m²    | 37,2400      | 125,13     | 22,23% | 112,88% |
|  | 59 | 4.4.7 | SINAPI | 102219   | 13/01/25 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                | 3,3600     | m²    | 21,4500      | 72,07      | 22,23% | 112,88% |
|  |    | 4.5   |        |          |          | EQUIPAMENTO DE APOIO                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0000     |       | 108.537,0000 | 108.537,00 |        |         |
|  | 60 | 4.5.1 | SINAPI | 00010527 | 13/01/25 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) | 1.950,0000 | M/MES | 36,6600      | 71.487,00  | 22,23% | 112,88% |

|  |    |       |               |          |          |                                                                                                                                                                            |            |    |             |           |        |         |
|--|----|-------|---------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|-------------|-----------|--------|---------|
|  | 61 | 4.5.2 | SINAPI        | 97064    | 13/01/25 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024                                                                           | 975,0000   | M  | 38,0000     | 37.050,00 | 22,23% | 112,88% |
|  |    | 5     |               |          |          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                      | 1,0000     |    | 45.411,8500 | 45.411,85 |        |         |
|  | 62 | 5.1   | SBC           | 060222   | 11/01/24 | LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W                                                                                                                      | 21,0000    | UN | 324,8500    | 6.821,85  | 22,23% | 112,88% |
|  | 63 | 5.2   | SINAPI        | 97599    | 13/01/25 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                    | 10,0000    | UN | 23,1600     | 231,60    | 22,23% | 112,88% |
|  | 64 | 5.3   | SINAPI        | 101878   | 13/01/25 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 1,0000     | UN | 706,1800    | 706,18    | 22,23% | 112,88% |
|  | 65 | 5.4   | SINAPI        | 00039446 | 13/01/25 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                                 | 1,0000     | UN | 146,2700    | 146,27    | 22,23% | 112,88% |
|  | 66 | 5.5   | SINAPI        | 00039456 | 13/01/25 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                                 | 1,0000     | UN | 163,8600    | 163,86    | 22,23% | 112,88% |
|  | 67 | 5.6   | SINAPI        | 93654    | 13/01/25 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | 1,0000     | UN | 13,9900     | 13,99     | 22,23% | 112,88% |
|  | 68 | 5.7   | SINAPI        | 93658    | 13/01/25 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | 1,0000     | UN | 25,3600     | 25,36     | 22,23% | 112,88% |
|  | 69 | 5.8   | SINAPI        | 93672    | 13/01/25 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | 1,0000     | UN | 100,1600    | 100,16    | 22,23% | 112,88% |
|  | 70 | 5.9   | SINAPI        | 96985    | 13/01/25 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                  | 1,0000     | UN | 131,6600    | 131,66    | 22,23% | 112,88% |
|  | 71 | 5.10  | COMPOSICAO_PP | CP 517   | 13/01/25 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | 90,0000    | M  | 105,8300    | 9.524,70  | 22,23% | 112,88% |
|  | 72 | 5.11  | COMPOSICAO_PP | CP 516   | 13/01/25 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                      | 93,0000    | M  | 98,3400     | 9.145,62  | 22,23% | 112,88% |
|  | 73 | 5.12  | SINAPI        | 91924    | 13/01/25 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | 600,0000   | M  | 3,6400      | 2.184,00  | 22,23% | 112,88% |
|  | 74 | 5.13  | SINAPI        | 91928    | 13/01/25 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | 1.200,0000 | M  | 8,0700      | 9.684,00  | 22,23% | 112,88% |
|  | 75 | 5.14  | COMPOSICAO_PP | CP 519   | 13/01/25 | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                               | 85,0000    | M  | 44,6900     | 3.798,65  | 22,23% | 112,88% |
|  | 76 | 5.15  | SINAPI        | 00002623 | 13/01/25 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM                                                | 14,0000    | UN | 9,1700      | 128,38    | 22,23% | 112,88% |
|  | 77 | 5.16  | SINAPI        | 91992    | 13/01/25 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | 10,0000    | UN | 60,9500     | 609,50    | 22,23% | 112,88% |

|  |    |      |               |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |              |            |        |         |
|--|----|------|---------------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|------------|--------|---------|
|  | 78 | 5.17 | SINAPI        | 92012     | 13/01/25 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,0000   | UN | 105,3200     | 947,88     | 22,23% | 112,88% |
|  | 79 | 5.18 | SINAPI        | 91959     | 13/01/25 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,0000   | UN | 62,4700      | 124,94     | 22,23% | 112,88% |
|  | 80 | 5.19 | SINAPI        | 91967     | 13/01/25 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,0000   | UN | 84,0800      | 168,16     | 22,23% | 112,88% |
|  | 81 | 5.20 | SINAPI        | 95779     | 13/01/25 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23,0000  | UN | 32,8300      | 755,09     | 22,23% | 112,88% |
|  |    | 6    |               |           |          | PONTE ROLANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000   |    | 263.851,7100 | 263.851,71 |        |         |
|  | 82 | 6.1  | COMPOSICAO_PP | CT 108    | 13/01/25 | PONTE ROLANTE, E VIGAS DE ROLAMENTO, MATERIAL VIGA:PERFIL SOLDADO, CAPACIDADE CARGA: 1 TON, MECANISMO ELEVAÇÃO:TALHA ELÉTRICA CORRENTE OU CABO AÇO, VELOCIDADE ELEVAÇÃO:ATÉ 18 M/MIN, TIPO COMANDO:BOTOEIRA OU RÁDIO CONTROLE, TIPO:SUSPENSA, QUANTIDADE VIGA:1, NORMAS TÉCNICAS:ABNT/FEM/DIN/IEC, VELOCIDADE TRANSLAÇÃO:ATÉ 50 M/MIN, 37,80/9,40 M/MIN (REFERENCIAL) M/MIN, OPCIONAIS:DISPOSITIVO CONTRA SOBRECARGA, SISTEMA INTERTRAVA-, TIPO VIGA:LAMINADA, COMPRIMENTO:19M, DISTANCIA MÁXIMA ENTRE APOIS 4,81M E COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS DE ROLAMENTO DE 28,7M | 1,0000   | UN | 263.851,7100 | 263.851,71 | 15,28% | 112,88% |
|  |    | 7    |               |           |          | COBERTURA ESTACIONAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000   |    | 7.764,6400   | 7.764,64   |        |         |
|  | 83 | 7.1  | SINAPI        | 94213     | 13/01/25 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (EXCLUSIME TELHA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 166,0000 | m² | 15,6200      | 2.592,92   | 22,23% | 112,88% |
|  | 84 | 7.2  | COMPOSICAO_PP | REC. MET. | 13/01/25 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA DO ESTACIONAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0000   | un | 5.171,7200   | 5.171,72   | 22,23% | 112,88% |

Data de preço 01/12/2024

Data 04/12/2025

Eng. Vinicius Augusto Dahmer  
CREA RS 243573