

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR  
CNPJ: 13.221.247/0001-80



**Obra**  
**REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE**  
**MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA - BA**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Bahia**  
**ORSE - 12/2024 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**19,85%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 115,57%**  
**Mensalista: 71,29%**

**Orçamento Sintético**

| Item         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|--------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b>     |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                               |     |        |            |                    | <b>5.815,52</b>  | <b>2,71 %</b>  |
| 1.1          | 98524  | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                                                                                                              | m²  | 325,43 | 5,12       | 6,13               | 1.994,88         | 0,93 %         |
| 1.2          | 18     | ORSE   | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho                                                                                                                                     | m²  | 55,53  | 19,09      | 22,87              | 1.269,97         | 0,59 %         |
| 1.4          | 97650  | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                              | m²  | 110    | 8,75       | 10,48              | 1.152,80         | 0,54 %         |
| 1.5          | 97647  | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                   | m²  | 110    | 4,05       | 4,85               | 533,50           | 0,25 %         |
| 1.6          | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                  | m³  | 11,23  | 64,23      | 76,97              | 864,37           | 0,40 %         |
| <b>2</b>     |        |        | <b>ALVENARIA (MURETA CERCA)</b>                                                                                                                                            |     |        |            |                    | <b>8.757,80</b>  | <b>4,08 %</b>  |
| 2.2          | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021               | m²  | 43,8   | 62,07      | 74,39              | 3.258,28         | 1,52 %         |
| 2.3          | 87904  | SINAPI | 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      | m²  | 87,6   | 9,59       | 11,49              | 1.006,52         | 0,47 %         |
| 2.4          | 104952 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m²  | 87,6   | 42,80      | 51,29              | 4.493,00         | 2,09 %         |
| <b>3</b>     |        |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                             |     |        |            |                    | <b>26.373,55</b> | <b>12,29 %</b> |
| <b>3.1</b>   |        |        | <b>PINTURA INTERNA</b>                                                                                                                                                     |     |        |            |                    | <b>26.373,55</b> | <b>12,29 %</b> |
| 3.1.1        | 95626  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                              | m²  | 635    | 17,29      | 20,72              | 13.157,20        | 6,13 %         |
| 3.1.2        | 88415  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                        | m²  | 635    | 5,03       | 6,02               | 3.822,70         | 1,78 %         |
| <b>3.1.3</b> |        |        | <b>PINTURA INTERNA</b>                                                                                                                                                     |     |        |            |                    | <b>9.393,65</b>  | <b>4,38 %</b>  |

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR  
CNPJ: 13.221.247/0001-80

|          |        |        |                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |                  |                |
|----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3.1.3.1  | 95625  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                          | m² | 213,25 | 29,39  | 35,22  | 7.510,66         | 3,50 %         |
| 3.1.3.2  | 88414  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                                                                     | m² | 213,25 | 7,37   | 8,83   | 1.882,99         | 0,88 %         |
| <b>4</b> |        |        | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |        | <b>20.338,02</b> | <b>9,48 %</b>  |
| 4.1      | 87273  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                | m² | 262,46 | 64,66  | 77,49  | 20.338,02        | 9,48 %         |
| <b>5</b> |        |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                               |    |        |        |        | <b>41.138,91</b> | <b>19,17 %</b> |
| 5.1      | 94992  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                        | m² | 128,4  | 81,18  | 97,29  | 12.492,03        | 5,82 %         |
| 5.2      | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                                      | m² | 58,12  | 97,05  | 116,31 | 6.759,93         | 3,15 %         |
| 5.3      | 98689  | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                   | M  | 12     | 93,52  | 112,08 | 1.344,96         | 0,63 %         |
| 5.4      | 90932  | SINAPI | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021                                                                        | m² | 80,51  | 96,07  | 115,13 | 9.269,11         | 4,32 %         |
| 5.5      | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 80,51  | 101,57 | 121,73 | 9.800,48         | 4,57 %         |
| 5.6      | 11233  | ORSE   | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana                                                                                                                                                                                     | m  | 60     | 20,48  | 24,54  | 1.472,40         | 0,69 %         |
| <b>6</b> |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        | <b>29.214,93</b> | <b>13,61 %</b> |
| 6.1      | 92580  | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                   | m² | 109,53 | 51,90  | 62,20  | 6.812,76         | 3,17 %         |
| 6.2      | 94216  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                              | m² | 109,53 | 170,66 | 204,53 | 22.402,17        | 10,44 %        |
| <b>7</b> |        |        | <b>CERCA</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |        |        |        | <b>5.718,70</b>  | <b>2,66 %</b>  |
| 7.1      | 101192 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020                                                         | M  | 72,6   | 65,73  | 78,77  | 5.718,70         | 2,66 %         |

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR  
CNPJ: 13.221.247/0001-80

|           |        |        |                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |          |          |                  |                |
|-----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|------------------|----------------|
| <b>8</b>  |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          |          | <b>34.312,85</b> | <b>15,99 %</b> |
| 8.1       | 91341  | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                | m² | 24     | 437,45   | 524,28   | 12.582,72        | 5,86 %         |
| 8.2       | 99861  | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019                                                                                                                                         | m² | 8      | 661,07   | 792,29   | 6.338,32         | 2,95 %         |
| 8.3       | 11945  | ORSE   | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro                                                                                                                                     | m² | 7,3    | 478,08   | 572,97   | 4.182,68         | 1,95 %         |
| 8.4       | 102171 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS                                                                                                                             | m² | 7,3    | 695,17   | 833,16   | 6.082,06         | 2,83 %         |
| 8.5       | 8970   | ORSE   | Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural                                                                                                                                                              | m² | 39,3   | 108,86   | 130,46   | 5.127,07         | 2,39 %         |
| <b>9</b>  |        |        | <b>SANITÁRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          |          | <b>14.507,40</b> | <b>6,76 %</b>  |
| 9.1       | 95463  | SINAPI | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | UN | 2      | 2.344,17 | 2.809,48 | 5.618,96         | 2,62 %         |
| 9.2       | 98058  | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                      | UN | 1      | 1.901,63 | 2.279,10 | 2.279,10         | 1,06 %         |
| 9.3       | 98062  | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                      | UN | 1      | 3.283,61 | 3.935,40 | 3.935,40         | 1,83 %         |
| 9.4       | 95470  | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                             | UN | 2      | 316,14   | 378,89   | 757,78           | 0,35 %         |
| 9.5       | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                            | UN | 2      | 106,51   | 127,65   | 255,30           | 0,12 %         |
| 9.6       | 86902  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                             | UN | 2      | 325,06   | 389,58   | 779,16           | 0,36 %         |
| 9.7       | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020                                                                                                                                                                 | UN | 2      | 367,84   | 440,85   | 881,70           | 0,41 %         |
| <b>10</b> |        |        | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                              |    |        |          |          | <b>1.889,41</b>  | <b>0,88 %</b>  |
| 10.1      | 9537   | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                 | m² | 325,43 | 4,11     | 4,92     | 1.601,11         | 0,75 %         |
| 10.2      | 26     | ORSE   | Coleta e carga manuais de entulho                                                                                                                                                                                                     | m³ | 10     | 24,06    | 28,83    | 288,30           | 0,13 %         |
| <b>11</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |          |          | <b>22.826,55</b> | <b>10,64 %</b> |

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR  
CNPJ: 13.221.247/0001-80

|             |          |         |                                                                                                                                 |    |       |        |        |                 |               |
|-------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|-----------------|---------------|
| <b>11.1</b> |          |         | <b>ELETRIFICAÇÃO ESPECÍFICA</b>                                                                                                 |    |       |        |        | <b>0,00</b>     | <b>0,00 %</b> |
| 11.1.1      | 00000147 | Próprio | Eletrificação específica                                                                                                        | UN | 1     | 0,00   | 0,00   | 0,00            | 0,00 %        |
| <b>11.2</b> |          |         | <b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>                                                                                              |    |       |        |        | <b>1.787,42</b> | <b>0,83 %</b> |
| 11.2.1      | 9924     | ORSE    | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"                                                              | un | 4     | 1,21   | 1,45   | 5,80            | 0,00 %        |
| 11.2.2      | 10793    | ORSE    | Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01                                                                  | un | 34    | 19,18  | 22,98  | 781,32          | 0,36 %        |
| 11.2.3      | 653      | ORSE    | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"                                                                                | un | 31    | 24,18  | 28,97  | 898,07          | 0,42 %        |
| 11.2.4      | 1116     | ORSE    | Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm                                                                            | un | 1     | 12,26  | 14,69  | 14,69           | 0,01 %        |
| 11.2.5      | 4017     | ORSE    | Luva pvc rígido roscavel d=1 " - Fornecimento                                                                                   | Un | 3     | 3,99   | 4,78   | 14,34           | 0,01 %        |
| 11.2.6      | 4018     | ORSE    | Luva pvc rígido roscavel d=1 1/2" - Fornecimento                                                                                | Un | 1     | 10,02  | 12,00  | 12,00           | 0,01 %        |
| 11.2.7      | 4040     | ORSE    | Luva pvc rígido roscavel d= 1/2" - Fornecimento                                                                                 | Un | 40    | 1,28   | 1,53   | 61,20           | 0,03 %        |
| <b>11.3</b> |          |         | <b>ACESSÓRIO DE USO GERAL</b>                                                                                                   |    |       |        |        | <b>28,70</b>    | <b>0,01 %</b> |
| 11.3.1      | 10092    | ORSE    | Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)                                                                                           | un | 205   | 0,12   | 0,14   | 28,70           | 0,01 %        |
| <b>11.4</b> |          |         | <b>CABO UNIPOLAR</b>                                                                                                            |    |       |        |        | <b>6.439,87</b> | <b>3,00 %</b> |
| 11.4.1      | 91924    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 136,3 | 3,16   | 3,78   | 515,21          | 0,24 %        |
| 11.4.2      | 91926    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 639,7 | 4,54   | 5,44   | 3.479,96        | 1,62 %        |
| 11.4.3      | 91928    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 52,5  | 7,00   | 8,38   | 439,95          | 0,21 %        |
| 11.4.4      | 91930    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 102,2 | 9,75   | 11,68  | 1.193,69        | 0,56 %        |
| 11.4.5      | 91932    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M  | 38,9  | 17,40  | 20,85  | 811,06          | 0,38 %        |
| <b>11.5</b> |          |         | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b>                                                                                                        |    |       |        |        | <b>231,55</b>   | <b>0,11 %</b> |
| 11.5.1      | 8075     | ORSE    | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m                                 | un | 1     | 162,85 | 195,17 | 195,17          | 0,09 %        |
| 11.5.2      | 6410     | ORSE    | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m                                                                      | un | 1     | 30,36  | 36,38  | 36,38           | 0,02 %        |
| <b>11.6</b> |          |         | <b>DISPOSITIVO ELÉTRICO</b>                                                                                                     |    |       |        |        | <b>927,91</b>   | <b>0,43 %</b> |

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR  
CNPJ: 13.221.247/0001-80

|             |       |        |                                                                                                                                                      |    |       |        |        |                 |               |
|-------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 11.6.1      | 476   | ORSE   | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"                                                                                       | un | 4     | 27,85  | 33,37  | 133,48          | 0,06 %        |
| 11.6.2      | 3401  | ORSE   | Interruptor 01 seção simples                                                                                                                         | un | 6     | 9,06   | 10,85  | 65,10           | 0,03 %        |
| 11.6.3      | 3402  | ORSE   | Interruptor 02 seções simples                                                                                                                        | un | 2     | 14,99  | 17,96  | 35,92           | 0,02 %        |
| 11.6.4      | 91961 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | UN | 2     | 56,45  | 67,65  | 135,30          | 0,06 %        |
| 11.6.5      | 478   | ORSE   | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc                                                                                              | un | 17    | 27,40  | 32,83  | 558,11          | 0,26 %        |
| <b>11.7</b> |       |        | <b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>                                                                                                                       |    |       |        |        | <b>1.097,08</b> | <b>0,51 %</b> |
| 11.7.1      | 8633  | ORSE   | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.  | un | 11    | 23,00  | 27,56  | 303,16          | 0,14 %        |
| 11.7.2      | 13151 | ORSE   | Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01_05/2022                                                              | un | 1     | 37,85  | 45,36  | 45,36           | 0,02 %        |
| 11.7.3      | 9518  | ORSE   | Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 2     | 24,45  | 29,30  | 58,60           | 0,03 %        |
| 11.7.4      | 8894  | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v                                                                                       | un | 6     | 69,90  | 83,77  | 502,62          | 0,23 %        |
| 11.7.5      | 7871  | ORSE   | Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar                                                 | un | 2     | 78,16  | 93,67  | 187,34          | 0,09 %        |
| <b>11.8</b> |       |        | <b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>                                                                                                                          |    |       |        |        | <b>6.506,46</b> | <b>3,03 %</b> |
| 11.8.1      | 8441  | ORSE   | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"                                                                                                                | un | 175   | 7,53   | 9,02   | 1.578,50        | 0,74 %        |
| 11.8.2      | 12140 | ORSE   | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"                                                                                                                  | un | 18    | 7,25   | 8,68   | 156,24          | 0,07 %        |
| 11.8.3      | 7750  | ORSE   | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"                                                                                                              | un | 9     | 9,31   | 11,15  | 100,35          | 0,05 %        |
| 11.8.4      | 352   | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")                                                                                                | m  | 2     | 13,26  | 15,89  | 31,78           | 0,01 %        |
| 11.8.5      | 353   | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")                                                                                                | m  | 198,9 | 15,84  | 18,98  | 3.775,12        | 1,76 %        |
| 11.8.6      | 354   | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")                                                                                                  | m  | 21,9  | 19,51  | 23,38  | 512,02          | 0,24 %        |
| 11.8.7      | 355   | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")                                                                                              | m  | 12,2  | 24,11  | 28,89  | 352,45          | 0,16 %        |
| <b>11.9</b> |       |        | <b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                        |    |       |        |        | <b>5.807,56</b> | <b>2,71 %</b> |
| 11.9.1      | 561   | ORSE   | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03_06/2024                       | un | 19    | 147,47 | 176,74 | 3.358,06        | 1,56 %        |

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR  
CNPJ: 13.221.247/0001-80

|           |       |        |                                                                                                                                             |    |    |          |          |                 |               |
|-----------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|-----------------|---------------|
| 11.9.2    | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                    | UN | 15 | 136,26   | 163,30   | 2.449,50        | 1,14 %        |
| <b>12</b> |       |        | <b>MATERIAL ENTRADA DE SERVIÇO</b>                                                                                                          |    |    |          |          | <b>2.502,95</b> | <b>1,17 %</b> |
| 12.1      | 11124 | ORSE   | Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 6,3 e 8,8 kw - Rev 01                                                                  | un | 1  | 2.088,41 | 2.502,95 | 2.502,95        | 1,17 %        |
| <b>13</b> |       |        | <b>QUADROS</b>                                                                                                                              |    |    |          |          | <b>1.193,53</b> | <b>0,56 %</b> |
| 13.1      | 337   | ORSE   | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril                                                                                 | un | 1  | 331,05   | 396,76   | 396,76          | 0,18 %        |
| 13.2      | 492   | ORSE   | Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico,c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores | un | 1  | 503,27   | 603,16   | 603,16          | 0,28 %        |
| 13.3      | 12222 | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores              | un | 1  | 161,55   | 193,61   | 193,61          | 0,09 %        |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>179.071,70</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>35.518,42</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>214.590,12</b> |

---

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - CAR