

|                                                                                  |           |      |                                                                                                                                                                              |       |          |                             |                   |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------------------|-------------------|----------------|
|  |           |      | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERIDIANO                                                                                                                                            |       |          |                             |                   |                |
|                                                                                  |           |      | OBJETO: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE                                                                                                                                          |       |          |                             |                   |                |
|                                                                                  |           |      | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                                        |       |          |                             |                   |                |
|                                                                                  |           |      | CDHU - BOLETIM 193 - DESONERADO                                                                                                                                              |       |          | BDI adotado pela Prefeitura | 22,00%            |                |
|                                                                                  |           |      | SINAPI DESONERADO - NOVEMBRO/23                                                                                                                                              |       |          |                             |                   |                |
| FONTE                                                                            | CÓDIGO    |      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | UNID. | QUANT.   | VALOR UNIT. S BDI           | VALOR UNIT. C BDI | TOTAL C/ BDI   |
|                                                                                  |           | 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                        |       |          |                             |                   | R\$ 1.148,34   |
| SINAPI                                                                           | 103689    | 1.1  | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira                                                                                      | m²    | 3,00     | R\$ 313,75                  | R\$ 382,78        | R\$ 1.148,34   |
|                                                                                  |           |      |                                                                                                                                                                              |       |          |                             |                   |                |
|                                                                                  |           | 2.0  | RETIRADAS E DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                       |       |          |                             |                   | R\$ 19.613,83  |
| SINAPI                                                                           | 97632     | 2.1  | Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023                                                                                              | m     | 175,66   | R\$ 2,92                    | R\$ 3,56          | R\$ 625,35     |
| SINAPI                                                                           | 97626     | 2.2  | Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023                                                                           | m³    | 3,18     | R\$ 643,74                  | R\$ 785,36        | R\$ 2.497,44   |
| SINAPI                                                                           | 97633     | 2.3  | Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.AF_09/2023                                                                                         | m²    | 331,05   | R\$ 25,54                   | R\$ 31,16         | R\$ 10.315,52  |
| SINAPI                                                                           | 97622     | 2.4  | Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.AF_09/2023                                                                                     | m³    | 5,36     | R\$ 64,06                   | R\$ 78,15         | R\$ 418,88     |
| SINAPI                                                                           | 102191    | 2.5  | Remoção de vidro liso comum de esquadria com bague de alumínio ou pvc. AF_01/2021                                                                                            | m²    | 2,94     | R\$ 23,63                   | R\$ 28,83         | R\$ 84,76      |
| SINAPI                                                                           | 97644     | 2.6  | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.AF_09/2023                                                                                                          | m²    | 46,20    | R\$ 10,65                   | R\$ 12,99         | R\$ 600,14     |
| SINAPI                                                                           | 97645     | 2.7  | Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.AF_09/2023                                                                                                         | m²    | 10,03    | R\$ 27,49                   | R\$ 33,54         | R\$ 336,41     |
| SINAPI                                                                           | 97647     | 2.8  | Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023                                                                     | m²    | 102,25   | R\$ 3,97                    | R\$ 4,84          | R\$ 494,89     |
| SINAPI                                                                           | 97640     | 2.9  | Remoção de forros de drywall, PVC e fibromineral, de forma manual sem reaproveitamento. AF_09/2023                                                                           | m²    | 69,92    | R\$ 2,14                    | R\$ 2,61          | R\$ 182,49     |
| CDHU                                                                             | 04.04.020 | 2.10 | Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso                                                                                                               | m²    | 90,39    | R\$ 22,93                   | R\$ 27,97         | R\$ 2.528,21   |
| CDHU                                                                             | 04.08.060 | 2.11 | Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados                                                                                                     | m     | 106,90   | R\$ 11,73                   | R\$ 14,31         | R\$ 1.529,74   |
|                                                                                  |           |      |                                                                                                                                                                              |       |          |                             |                   |                |
|                                                                                  |           | 3.0  | INFRAESTRUTURA COBERTURA                                                                                                                                                     |       |          |                             |                   | R\$ 3.968,23   |
| SINAPI                                                                           | 96526     | 3.1  | Escavação manual de vala para viga baldrame (sem escavação para colocação de formas). AF_06/2017                                                                             | m³    | 0,56     | R\$ 340,45                  | R\$ 415,35        | R\$ 232,60     |
| SINAPI                                                                           | 100896    | 3.2  | Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (excluse mobilização e desmobilização). AF_01/2020_PA | m     | 32,00    | R\$ 58,98                   | R\$ 71,96         | R\$ 2.302,72   |
| SINAPI                                                                           | 101619    | 3.3  | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual.AF_08/2020                                                                       | m³    | 0,04     | R\$ 255,68                  | R\$ 311,93        | R\$ 12,48      |
| SINAPI                                                                           | 97914     | 3.4  | Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: m³xkm). AF_07/2020                                                              | m³xkm | 3,14     | R\$ 3,08                    | R\$ 3,76          | R\$ 11,81      |
| SINAPI                                                                           | 96545     | 3.5  | Aрмаção de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem. AF_06/2017                                                                                 | kg    | 27,25    | R\$ 14,62                   | R\$ 17,84         | R\$ 486,14     |
| SINAPI                                                                           | 94965     | 3.6  | Concreto FCK= 25mpa, traço 1:2. 3:2. 7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L. AF_05/2021                                      | m³    | 0,52     | R\$ 399,16                  | R\$ 486,98        | R\$ 253,23     |
| CDHU                                                                             | 11.16.040 | 3.7  | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                                                    | m³    | 0,52     | R\$ 148,80                  | R\$ 181,54        | R\$ 94,40      |
| SINAPI                                                                           | 98562     | 3.8  | Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E= 1,5cm. AF_09/2023                                                        | m²    | 5,00     | R\$ 47,48                   | R\$ 57,93         | R\$ 289,65     |
| SINAPI                                                                           | 98557     | 3.9  | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. AF_09/2023                                                                                                  | m²    | 5,00     | R\$ 46,75                   | R\$ 57,04         | R\$ 285,20     |
|                                                                                  |           |      |                                                                                                                                                                              |       |          |                             |                   |                |
|                                                                                  |           | 4.0  | COBERTURA                                                                                                                                                                    |       |          |                             |                   | R\$ 102.080,19 |
| SINAPI                                                                           | 94228     | 4.1  | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019.                                                               | m     | 19,25    | R\$ 90,09                   | R\$ 109,91        | R\$ 2.115,77   |
| SINAPI                                                                           | 100327    | 4.2  | Rufa externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33cm, incluso içamento.AF_07/2019.                                                                      | m     | 30,90    | R\$ 60,65                   | R\$ 73,99         | R\$ 2.286,29   |
| SINAPI                                                                           | 89578     | 4.3  | Tubo PVC,sérei R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_06/2022                                                        | m     | 8,00     | R\$ 36,10                   | R\$ 44,04         | R\$ 352,32     |
| CDHU                                                                             | 15.03.030 | 4.4  | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura                                                                                                            | kg    | 1.693,44 | R\$ 24,79                   | R\$ 30,24         | R\$ 51.209,63  |
| CDHU                                                                             | 16.32.120 | 4.5  | Coertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm                                                                                                                   | m²    | 118,08   | R\$ 297,07                  | R\$ 362,43        | R\$ 42.795,73  |
| SINAPI                                                                           | 101654    | 4.6  | Luminária de LED para iluminação pública, de 33W até 50W - Fornecimento e instalação. AF_08/2020                                                                             | unid. | 8,00     | R\$ 243,41                  | R\$ 296,96        | R\$ 2.375,68   |
| SINAPI                                                                           | 91928     | 4.7  | Cabo de cobre flexível isolado, 4mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação.AF_03/2023                                                   | m     | 111,42   | R\$ 6,11                    | R\$ 7,45          | R\$ 830,08     |
| SINAPI                                                                           | 91953     | 4.8  | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_03/2023                                                                  | cj    | 1,00     | R\$ 35,55                   | R\$ 43,37         | R\$ 43,37      |
| CDHU                                                                             | 37.13.860 | 4.9  | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A                                                                                                           | unid. | 1,00     | R\$ 58,46                   | R\$ 71,32         | R\$ 71,32      |
|                                                                                  |           |      |                                                                                                                                                                              |       |          |                             |                   |                |
|                                                                                  |           | 5.0  | PISO                                                                                                                                                                         |       |          |                             |                   | R\$ 76.729,66  |

|        |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |              |                      |
|--------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|--------------|----------------------|
| CDHU   | 11.01.100 | 5.1        | Concreto usinado, fck = 20 Mpa                                                                                                                                                                                                                             | m³   | 33,79  | R\$ 453,25   | R\$ 552,97   | R\$ 18.684,86        |
| CDHU   | 11.16.020 | 5.2        | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento                                                                                                                                                                      | m³   | 33,79  | R\$ 74,40    | R\$ 90,77    | R\$ 3.067,12         |
| SINAPI | 98680     | 5.3        | Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura a 3,0cm, preparo mecânico da argamassa. AF_09/2020                                                                                                                                 | m²   | 91,30  | R\$ 41,41    | R\$ 50,52    | R\$ 4.612,48         |
| SINAPI | 104162    | 5.4        | Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos copm polítriz, estucamento, selador e cera. AF_06/2022.                         | m²   | 331,05 | R\$ 90,52    | R\$ 110,43   | R\$ 36.557,85        |
| CDHU   | 17.10.200 | 5.5        | Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm                                                                                                                                                                                                    | m    | 175,66 | R\$ 49,06    | R\$ 59,85    | R\$ 10.513,25        |
| SINAPI | 97090     | 5.6        | Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela Q-138. AF_ 09/2021                                                                                                                                                   | kg   | 200,86 | R\$ 13,44    | R\$ 16,40    | R\$ 3.294,10         |
|        |           | <b>6.0</b> | <b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |              | <b>R\$ 538,73</b>    |
| SINAPI | 87879     | 6.1        | 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   | 6,20   | R\$ 4,12     | R\$ 5,03     | R\$ 31,19            |
| SINAPI | 87529     | 6.2        | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014                                        | m²   | 6,20   | R\$ 34,95    | R\$ 42,64    | R\$ 264,37           |
| SINAPI | 87531     | 6.3        | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área entre 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_06/2014. | m²   | 2,05   | R\$ 33,49    | R\$ 40,86    | R\$ 83,76            |
| SINAPI | 93395     | 6.4        | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20cm, argamassa tipo AC I, aplicadas a meia altura das paredes. AF_02/2023                                                                            | m²   | 2,05   | R\$ 63,74    | R\$ 77,76    | R\$ 159,41           |
|        |           | <b>7.0</b> | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |              |              | <b>R\$ 44.219,05</b> |
| CDHU   | 23.08.242 | 7.1        | Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente                                                                                                                                                                                                       | m²   | 4,20   | R\$ 581,42   | R\$ 709,33   | R\$ 2.979,19         |
| SINAPI | 91313     | 7.2        | Kif de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019         | unid | 1,00   | R\$ 984,24   | R\$ 1.200,77 | R\$ 1.200,77         |
| SINAPI | 91315     | 7.3        | Kif de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019         | unid | 19,00  | R\$ 1.121,32 | R\$ 1.368,01 | R\$ 25.992,19        |
| CDHU   | 28.20.220 | 7.4        | Dobradiça inferior para porta de vidro temperado                                                                                                                                                                                                           | unid | 2,00   | R\$ 112,88   | R\$ 137,71   | R\$ 275,42           |
| CDHU   | 28.20.230 | 7.5        | Dobradiça superior para porta de vidro temperado                                                                                                                                                                                                           | unid | 2,00   | R\$ 78,54    | R\$ 95,82    | R\$ 191,64           |
| CDHU   | 28.20.590 | 7.6        | Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado                                                                                                                                                                                                   | unid | 1,00   | R\$ 196,51   | R\$ 239,74   | R\$ 239,74           |
| CDHU   | 28.20.600 | 7.7        | Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado                                                                                                                                                                                             | unid | 4,00   | R\$ 224,84   | R\$ 274,30   | R\$ 1.097,20         |
| SINAPI | 00043605  | 7.8        | Trilho pantográfico reto, em alumínio, com dimensões de *38x38*mm para porta de correr                                                                                                                                                                     | m    | 9,00   | R\$ 41,47    | R\$ 50,59    | R\$ 455,31           |
| SINAPI | 00038179  | 7.9        | Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon                                                                                                                      | unid | 6,00   | R\$ 45,69    | R\$ 55,74    | R\$ 334,44           |
| CDHU   | 26.02.160 | 7.10       | Vidro temperado cinza ou bronze de 10 mm                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 18,90  | R\$ 462,46   | R\$ 564,20   | R\$ 10.663,38        |
| SINAPI | 94559     | 7.11       | Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alisar e contramarco. Fornecimento e instalação. AF_12/2019.                                                                      | m²   | 0,96   | R\$ 674,33   | R\$ 822,68   | R\$ 789,77           |
|        |           | <b>8.0</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |              | <b>R\$ 949,06</b>    |
| SINAPI | 89402     | 8.1        | Tubo , PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e instalação.AF_06/2022                                                                                                                                           | m    | 2,40   | R\$ 13,44    | R\$ 16,40    | R\$ 39,36            |
| SINAPI | 89403     | 8.2        | Tubo , PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e instalação.AF_06/2023                                                                                                                                           | m    | 7,00   | R\$ 20,22    | R\$ 24,67    | R\$ 172,69           |
| SINAPI | 89713     | 8.3        | Tubo, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.AF_08/2022                                                                                                                       | m    | 11,90  | R\$ 37,93    | R\$ 46,27    | R\$ 550,61           |
| SINAPI | 104328    | 8.4        | Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022                                                                                     | unid | 2,00   | R\$ 76,39    | R\$ 93,20    | R\$ 186,40           |
|        |           | <b>9.0</b> | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |              | <b>R\$ 20.150,81</b> |
| SINAPI | 88495     | 9.1        | Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. AF_04/2023                                                                                                                                                                  | m²   | 8,25   | R\$ 12,71    | R\$ 15,51    | R\$ 127,96           |
| SINAPI | 104641    | 9.2        | Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas de mãos. af_04/2023                                                                                                                                                                    | m²   | 381,38 | R\$ 10,02    | R\$ 12,22    | R\$ 4.660,46         |
| SINAPI | 104639    | 9.3        | Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023                                                                                                                                                                        | m²   | 331,05 | R\$ 12,64    | R\$ 15,42    | R\$ 5.104,79         |
| SINAPI | 102213    | 9.4        | Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. AF_01/2021                                                                                                                                                                 | m²   | 82,32  | R\$ 22,53    | R\$ 27,49    | R\$ 2.262,98         |

|        |           |             |                                                                                                                                                                              |       |        |              |              |                      |
|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|----------------------|
| SINAPI | 104642    | 9.5         | Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023                                                                                        | m²    | 291,64 | R\$ 11,32    | R\$ 13,81    | R\$ 4.027,55         |
| SINAPI | 100759    | 9.6         | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). AF_01/2020_PE | m²    | 60,64  | R\$ 53,62    | R\$ 65,42    | R\$ 3.967,07         |
|        |           |             |                                                                                                                                                                              |       |        |              |              |                      |
|        |           | <b>10.0</b> | <b>AVCB</b>                                                                                                                                                                  |       |        |              |              | <b>R\$ 59.989,18</b> |
|        |           | <b>10.1</b> | <b>Central de Alarme</b>                                                                                                                                                     |       |        |              |              | <b>R\$ 6.690,90</b>  |
| CDHU   | 50.05.270 | 10.1.1      | Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220/127 V                                                                              | unid. | 1,00   | R\$ 716,67   | R\$ 874,34   | R\$ 874,34           |
| CDHU   | 50.05.280 | 10.1.2      | Sirene tipo corneta de 12 V                                                                                                                                                  | unid. | 4,00   | R\$ 102,60   | R\$ 125,17   | R\$ 500,68           |
| CDHU   | 50.05.170 | 10.1.3      | Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica                                                                                                                        | unid. | 4,00   | R\$ 73,85    | R\$ 90,10    | R\$ 360,40           |
| CDHU   | 50.01.090 | 10.1.4      | Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra vidro                                                                                                             | unid. | 4,00   | R\$ 72,90    | R\$ 88,94    | R\$ 355,76           |
| SINAPI | 95801     | 10.1.5      | Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022                                          | unid. | 8,00   | R\$ 44,47    | R\$ 54,25    | R\$ 434,00           |
| CDHU   | 38.04.040 | 10.1.6      | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 -3/4" com acessórios                                                                                                                | unid. | 10,00  | R\$ 39,88    | R\$ 48,65    | R\$ 486,50           |
| SINAPI | 100556    | 10.1.7      | Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalação. af_11/2019                                                                                 | unid. | 7,00   | R\$ 43,16    | R\$ 52,66    | R\$ 368,62           |
| SINAPI | 91837     | 10.1.8      | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023                            | m     | 61,50  | R\$ 25,54    | R\$ 31,16    | R\$ 1.916,34         |
| SINAPI | 91924     | 10.1.9      | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                              | m     | 399,50 | R\$ 2,86     | R\$ 3,49     | R\$ 1.394,26         |
|        |           | <b>10.2</b> | <b>Extintores e Sinalização de Emergência</b>                                                                                                                                |       |        |              |              | <b>R\$ 3.239,92</b>  |
| SINAPI | 101908    | 10.2.1      | Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe                                                                 | unid. | 4,00   | R\$ 217,39   | R\$ 265,22   | R\$ 1.060,88         |
| SINAPI | 101905    | 10.2.2      | Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, un cr 223,87 classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe                                       | unid. | 5,00   | R\$ 223,87   | R\$ 273,12   | R\$ 1.365,60         |
| CDHU   | 97.02.194 | 10.2.3      | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate a incêndio e alarme                                                       | unid. | 41,00  | R\$ 14,41    | R\$ 17,58    | R\$ 720,78           |
| CDHU   | 97.02.036 | 10.2.4      | Placa de identificação em PVC com texto em vinil                                                                                                                             | m²    | 0,20   | R\$ 379,75   | R\$ 463,30   | R\$ 92,66            |
|        |           | <b>10.3</b> | <b>Iluminação de Emergência</b>                                                                                                                                              |       |        |              |              | <b>R\$ 7.227,20</b>  |
| SINAPI | 92865     | 10.3.1      | Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023                                                                                 | unid. | 12,00  | R\$ 17,13    | R\$ 20,90    | R\$ 250,80           |
| SINAPI | 97599     | 10.3.2      | luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020                                                                      | unid. | 14,00  | R\$ 24,07    | R\$ 29,37    | R\$ 411,18           |
| SINAPI | 95801     | 10.3.3      | Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022                                          | unid. | 3,00   | R\$ 44,47    | R\$ 54,25    | R\$ 162,75           |
| SINAPI | 93654     | 10.3.4      | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                                                | unid. | 1,00   | R\$ 12,26    | R\$ 14,96    | R\$ 14,96            |
| SINAPI | 91837     | 10.3.5      | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023                            | m     | 98,00  | R\$ 25,54    | R\$ 31,16    | R\$ 3.053,68         |
| CDHU   | 38.04.040 | 10.3.6      | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 -3/4" com acessórios                                                                                                                | m     | 39,00  | R\$ 39,88    | R\$ 48,65    | R\$ 1.897,35         |
| SINAPI | 91924     | 10.3.7      | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                              | m     | 411,60 | R\$ 2,86     | R\$ 3,49     | R\$ 1.436,48         |
|        |           | <b>10.4</b> | <b>Padrão de Entrada de Energia ao QF-BI</b>                                                                                                                                 |       |        |              |              | <b>R\$ 3.981,08</b>  |
| SINAPI | 93671     | 10.4.1      | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                                                 | unid. | 1,00   | R\$ 80,06    | R\$ 97,67    | R\$ 97,67            |
| CDHU   | 38.04.060 | 10.4.2      | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1"                                                                                                                                | m     | 10,00  | R\$ 46,27    | R\$ 56,45    | R\$ 564,50           |
| SINAPI | 91837     | 10.4.3      | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023                            | m     | 48,50  | R\$ 25,54    | R\$ 31,16    | R\$ 1.511,26         |
| SINAPI | 91930     | 10.4.4      | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                                | m     | 175,50 | R\$ 8,44     | R\$ 10,30    | R\$ 1.807,65         |
|        |           | <b>10.5</b> | <b>Quadro de Comando para Bomba de Incêndio</b>                                                                                                                              |       |        |              |              | <b>R\$ 3.363,78</b>  |
| CDHU   | 37.06.014 | 10.5.1      | Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes                                                                                             | m²    | 0,07   | R\$ 2.855,13 | R\$ 2.864,21 | R\$ 200,49           |
| CDHU   | 37.11.040 | 10.5.2      | Base de fusível Diazed completa para 63 A                                                                                                                                    | unid. | 3,00   | R\$ 70,99    | R\$ 86,61    | R\$ 259,83           |
| CDHU   | 37.12.220 | 10.5.3      | Fusível Diazed retardado de 35 A até 63 A (35 A)                                                                                                                             | unid. | 3,00   | R\$ 23,66    | R\$ 28,87    | R\$ 86,61            |
| SINAPI | 101903    | 10.5.4      | Contator tripolar i nominal 38a - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                                                                      | unid. | 1,00   | R\$ 446,89   | R\$ 545,21   | R\$ 545,21           |
| CDHU   | 40.11.050 | 10.5.5      | Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste 0,4/0,63 A até 16/25 A - ajuste 11 a 17 A                                                            | unid. | 1,00   | R\$ 332,46   | R\$ 405,60   | R\$ 405,60           |
| CDHU   | 40.20.100 | 10.5.6      | Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização                                                                                                                            | unid. | 2,00   | R\$ 145,36   | R\$ 177,34   | R\$ 354,68           |
| SINAPI | 91924     | 10.5.7      | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                              | m     | 340,20 | R\$ 2,86     | R\$ 3,49     | R\$ 1.187,30         |
| SINAPI | 91837     | 10.5.8      | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023                            | m     | 10,40  | R\$ 25,54    | R\$ 31,16    | R\$ 324,06           |
|        |           | <b>10.6</b> | <b>Aterramento</b>                                                                                                                                                           |       |        |              |              | <b>R\$ 1.632,33</b>  |
| SINAPI | 96985     | 10.6.1      | Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023                                                                                    | unid. | 4,00   | R\$ 97,35    | R\$ 118,77   | R\$ 475,08           |
| SINAPI | 104749    | 10.6.2      | Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023                             | unid. | 4,00   | R\$ 24,21    | R\$ 29,54    | R\$ 118,16           |

|        |             |        |                                                                                                                                                                                                                             |       |        |              |              |                |
|--------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|----------------|
| SINAPI | 96973       | 10.6.3 | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023                                                                                                                           | m     | 13,00  | R\$ 65,52    | R\$ 79,93    | R\$ 1.039,09   |
|        |             | 10.7   | Rede de Hidrantes                                                                                                                                                                                                           |       |        |              |              | R\$ 29.838,46  |
| SINAPI | 92367       | 10.7.1 | Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                | m     | 115,00 | R\$ 107,85   | R\$ 131,58   | R\$ 15.131,70  |
| SINAPI | 101934      | 10.7.2 | Joelho 90°, em ferro galvanizado, 4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                                             | unid. | 8,00   | R\$ 354,09   | R\$ 431,99   | R\$ 3.455,92   |
| SINAPI | 101935      | 10.7.3 | Tê, em ferro galvanizado, 4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                                                     | unid. | 4,00   | R\$ 456,95   | R\$ 557,48   | R\$ 2.229,92   |
| CDHU   | 50.01.190   | 10.7.4 | Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente                                                                                                                                                                  | unid. | 1,00   | R\$ 110,79   | R\$ 135,16   | R\$ 135,16     |
| SINAPI | 96765       | 10.7.5 | Abriço para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020 | unid. | 4,00   | R\$ 1.820,85 | R\$ 2.221,44 | R\$ 8.885,76   |
|        |             | 10.8   | Base em Concreto para Reservatório Metálico                                                                                                                                                                                 |       |        |              |              | R\$ 4.015,51   |
| SINAPI | 97086       | 10.8.1 | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021                                                                                 | m²    | 3,20   | R\$ 140,64   | R\$ 171,58   | R\$ 549,06     |
| SINAPI | 101173      | 10.8.2 | Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020                                                                                                         | m     | 20,00  | R\$ 58,21    | R\$ 71,02    | R\$ 1.420,40   |
| SINAPI | 92919       | 10.8.3 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022                                                                         | Kg    | 80,20  | R\$ 11,87    | R\$ 14,48    | R\$ 1.161,30   |
| CDHU   | 11.01.100   | 10.8.4 | Concreto usinado, fck = 20 Mpa                                                                                                                                                                                              | m³    | 1,60   | R\$ 453,25   | R\$ 552,97   | R\$ 884,75     |
|        |             |        |                                                                                                                                                                                                                             |       |        |              |              |                |
|        | TOTAL GERAL |        |                                                                                                                                                                                                                             |       |        |              |              | R\$ 329.387,08 |

MERIDIANO, 25 DE MARÇO DE 2024

FÁBIO PASCHOALINOTO  
Prefeito do município de Meridiano

FERNANDO AUGUSTO SUZUKI  
Engenheiro civil - CREA nº 5069706606  
ART: 28027230232014779

CECÍLIA AVANÇO NISSIDA  
Engenheira Civil - CREA 5063407242  
ART: 28027230231693388