

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

MELHORIA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

Local: Esquina Avenida Thomaz Costa , Rua Rodolfo Stecker e Avenida Manoel de Brito - Bairro Centro - Lagoão - RS - Lote nº05 - Quadra nº48 - Matrícula 14.08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADO - SINAPI - NOVEMBRO - 2023

| Descrição do item  |          |        | Qtd.  | Unid.  | Preço Un. | Preço total (R\$) | %BDI      | Preço total com BDI  |           |
|--|----------|--------|---|--------|-----------|-------------------|-----------|----------------------|-----------|
| <b>1. LOCAÇÃO E SAPATAS</b>  |          |        |   |        |           |                   |           | <b>R\$ 9.411,00</b>  |           |
| 1.1  | SINAPI-i | 4813   | placa de obra 2,40x1,20   | 2,88   | m²        | 250,00            | 720,00    | 26,68%               | 912,10    |
| 1.2  | SINAPI   | 99059  | locação de obra   | 51,55  | m         | 45,30             | 2.335,22  | 26,68%               | 2.958,25  |
| 1.3  | SINAPI   | 93358  | escavação de vala de sapatas até 1,5m   | 3,8    | m³        | 77,85             | 295,83    | 26,68%               | 374,76    |
| 1.4  | SINAPI   | 96536  | forma para sapata 4x  | 17,12  | m²        | 60,85             | 1.041,75  | 26,68%               | 1.319,69  |
| 1.5  | SINAPI   | 94962  | concreto magro fundo de vala de sapata  | 0,95   | m³        | 372,36            | 353,74    | 26,68%               | 448,12    |
| 1.6  | SINAPI   | 96546  | armadura longitudinal 10mm  | 34,55  | kg        | 12,87             | 444,66    | 26,68%               | 563,29    |
| 1.7  | SINAPI   | 96545  | armadura longitudinal 8mm   | 24,65  | kg        | 14,49             | 357,18    | 26,68%               | 452,47    |
| 1.8  | SINAPI   | 94972  | concreto 30mpa para sapata  | 3,8    | m³        | 494,89            | 1.880,58  | 26,68%               | 2.382,32  |
| <b>2. VIGAS DE FUNDAÇÃO</b>  |          |        |   |        |           |                   |           | <b>R\$ 22.502,21</b> |           |
| 2.1  | SINAPI   | 93358  | escavação de vala de vigas de fundação até 1,5m   | 10,03  | m³        | 77,85             | 780,84    | 26,68%               | 989,16    |
| 2.2  | SINAPI   | 96536  | formas para vigas de fundação 4x  | 59,9   | m²        | 60,85             | 3.644,92  | 26,68%               | 4.617,38  |
| 2.3  | SINAPI   | 96546  | armadura longitudinal 10mm  | 263,92 | kg        | 12,87             | 3.396,65  | 26,68%               | 4.302,88  |
| 2.4  | SINAPI   | 96545  | armadura longitudinal 8mm   | 67,58  | kg        | 14,49             | 979,23    | 26,68%               | 1.240,49  |
| 2.5  | SINAPI   | 104111 | armadura transversal 5mm  | 96,6   | kg        | 19,11             | 1.846,03  | 26,68%               | 2.338,55  |
| 2.6  | SINAPI   | 94962  | concreto magro fundo de viga  | 0,86   | m³        | 372,36            | 320,23    | 26,68%               | 405,67    |
| 2.7  | SINAPI   | 94972  | concreto 30mpa para viga de fundação  | 5,99   | m³        | 494,89            | 2.964,39  | 26,68%               | 3.755,29  |
| 2.8  | SINAPI   | 98557  | impermeabilização de vigas de fundação hidroasfalto em 4 demãos nos 2 lados mais o topo   | 77     | m²        | 49,75             | 3.830,75  | 26,68%               | 4.852,79  |
| <b>3. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES</b>                                  |          |        |   |        |           |                   |           | <b>R\$ 29.876,01</b> |           |
| 3.1  | SINAPI   | 96536  | formas para pilares convencionais aprov. 4x   | 117,56 | m²        | 60,85             | 7.153,53  | 26,68%               | 9.062,09  |
| 3.2  | SINAPI   | 96546  | armadura longitudinal pilares convencionais 10mm  | 174,01 | kg        | 12,87             | 2.239,51  | 26,68%               | 2.837,01  |
| 3.3  | SINAPI   | 96545  | armadura longitudinal 8mm   | 343,65 | kg        | 14,49             | 4.979,49  | 26,68%               | 6.308,02  |
| 3.4  | SINAPI   | 104111 | armadura transversal pilares convencionais 5mm  | 209,58 | kg        | 19,11             | 4.005,07  | 26,68%               | 5.073,63  |
| 3.5  | SINAPI   | 94972  | concreto 30 mpa para pilares convencionais  | 10,52  | m³        | 494,89            | 5.206,24  | 26,68%               | 6.595,27  |
| <b>4. ALVENARIAS e PAINÉIS DE VEDAÇÃO 1º pavimento</b>                             |          |        |   |        |           |                   |           | <b>R\$ 70.282,31</b> |           |
| 4.1  | SINAPI   | 89290  | alvenaria de tijolos cerâmicos vazados  | 668    | m²        | 76,28             | 50.955,04 | 26,68%               | 64.549,84 |
| 4.2  | SINAPI   | 93187  | vergas de concreto  | 33,4   | m         | 80,22             | 2.679,35  | 26,68%               | 3.394,20  |
| 4.3  | SINAPI   | 93195  | contra vergas   | 40,1   | m         | 46,03             | 1.845,80  | 26,68%               | 2.338,26  |
| <b>5. VIGAS AÉREAS E DE CINTAMENTO</b>   |          |        |   |        |           |                   |           | <b>R\$ 23.277,51</b> |           |
| 5.1  | SINAPI   | 96536  | formas para pilares convencionais aprov. 4x   | 83,66  | m²        | 60,85             | 5.090,71  | 26,68%               | 6.448,91  |
| 5.2  | SINAPI   | 96546  | armadura longitudinal pilares convencionais 10mm  | 578,19 | kg        | 12,87             | 7.441,31  | 26,68%               | 9.426,65  |
| 5.3  | SINAPI   | 104111 | armadura transversal pilares convencionais 5mm  | 144,42 | kg        | 19,11             | 2.759,87  | 26,68%               | 3.496,20  |
| 5.4  | SINAPI   | 94972  | concreto 30mpa convencionais  | 6,23   | m³        | 494,89            | 3.083,16  | 26,68%               | 3.905,75  |
| <b>6. LAJE SOBRE A CAIXA D'ÁGUA E HALL DA FRENTE</b>                               |          |        |   |        |           |                   |           | <b>R\$ 6.479,08</b>  |           |
| 6.1  | SINAPI   | 101964 | laje prefabricada   | 31,32  | m²        | 159,57            | 4.997,73  | 26,68%               | 6.331,13  |
| 6.2  | SINAPI   | 96545  | armadura longitudinal 8mm   | 8,06   | kg        | 14,49             | 116,79    | 26,68%               | 147,95    |
| <b>7. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS CINTAMENTO DE PLATIBANDA</b> |          |        |   |        |           |                   |           | <b>R\$ 5.616,51</b>  |           |
| 7.1  | SINAPI   | 96536  | formas para pilares convencionais aprov. 4x   | 21,11  | m²        | 60,85             | 1.284,54  | 26,68%               | 1.627,26  |
| 7.2  | SINAPI   | 96545  | armadura longitudinal 8mm   | 119,13 | kg        | 14,49             | 1.726,19  | 26,68%               | 2.186,74  |
| 7.3  | SINAPI   | 104111 | armadura transversal pilares convencionais 5mm  | 36,13  | kg        | 19,11             | 690,44    | 26,68%               | 874,65    |
| 7.4  | SINAPI   | 94972  | concreto 30mpa para pilares convencionais   | 1,48   | m³        | 494,89            | 732,44    | 26,68%               | 927,85    |
| <b>8. ESTRUTURAS E COBERTURA</b>   |          |        |   |        |           |                   |           | <b>R\$ 43.465,91</b> |           |
| 8.1  | SINAPI   | 92259  | tesoura de madeira aparelhada 1/2 água de 4,5m  | 41     | Unid.     | 339,67            | 13.926,47 | 26,68%               | 17.642,05 |
| 8.2  | SINAPI   | 92543  | trama de madeira para cobertura   | 144,45 | m²        | 15,39             | 2.223,09  | 26,68%               | 2.816,20  |
| 8.3  | SINAPI   | 94207  | cobertura com telha de fibrocimento 6mm   | 144,45 | m²        | 47,81             | 6.906,15  | 26,68%               | 8.748,72  |
| 8.4  | SINAPI   | 94227  | calha aluzinco corte 150cm  | 33,5   | m         | 70,04             | 2.346,34  | 26,68%               | 2.972,34  |
| 8.5  | cotação  | 2      | algerosa aluzinco corte 60cm  | 28,2   | m         | 99,25             | 2.798,85  | 26,68%               | 3.545,58  |
| 8.6  | SINAPI   | 94228  | algerosa aluzinco corte 50cm  | 36,1   | m         | 95,98             | 3.464,88  | 26,68%               | 4.389,31  |
| 8.7  | SINAPI   | 101979 | capa muro em aluzinc 33cm   | 44     | m         | 44,33             | 1.950,52  | 26,68%               | 2.470,92  |
| 8.8  | SINAPI   | 89849  | tubo de descida pluvial 150mm fixado com abraçadeiras em paredes e estruturas de concreto   | 12     | m         | 57,94             | 695,28    | 26,68%               | 880,78    |
| <b>9. REVESTIMENTOS DE PAREDE EXTERNAS</b>   |          |        |   |        |           |                   |           | <b>R\$ 31.716,22</b> |           |
| 9.1  | SINAPI   | 87878  | chapisco em paredes   | 381,59 | m²        | 4,40              | 1.679,00  | 26,68%               | 2.126,95  |
| 9.2  | SINAPI   | 87530  | reboco tipo massa única (paulista) em paredes   | 381,59 | m²        | 34,84             | 13.294,60 | 26,68%               | 16.841,59 |
| 9.3  | cotação  | 3      | revestimento externo em pedra miracema 10x20 cinza nos detalhes de fachada externa - pilares  | 60,10  | m²        | 129,89            | 7.806,39  | 26,68%               | 9.889,13  |
| 9.4  | SINAPI   | 101965 | pingadeiras de granito l=22cm e=2cm sobre as floreiras externas   | 22,52  | m         | 100,20            | 2.256,50  | 26,68%               | 2.858,54  |
| <b>10. REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNAS</b>  |          |        |   |        |           |                   |           | <b>R\$ 43.515,16</b> |           |
| 10.1   | SINAPI   | 87878  | chapisco em paredes   | 685,5  | m²        | 4,40              | 3.016,20  | 26,68%               | 3.820,92  |
| 10.2   | SINAPI   | 87530  | reboco tipo massa única (paulista) em paredes   | 685,5  | m²        | 34,84             | 23.882,82 | 26,68%               | 30.254,76 |
| 10.3   | SINAPI   | 93393  | revestimento interno de banheiros e cozinha com azulejo branco fosco retificado   | 154,98 | m²        | 48,08             | 7.451,44  | 26,68%               | 9.439,48  |
| <b>11. FORRO DE PVC</b>  |          |        |   |        |           |                   |           | <b>R\$ 11.589,49</b> |           |
| 11.1   | SINAPI   | 96116  | forro de PVC 200mm x 8mm incluindo arremates laterais (rodaforro) e estrutura metálica de suporte (cama de forro) em tubo metalon 20x30mm e=1,5mm | 120,79 | m²        | 75,74             | 9.148,63  | 26,68%               | 11.589,49 |
| <b>12. PISOS</b>   |          |        |   |        |           |                   |           | <b>R\$ 20.032,43</b> |           |
| 12.1   | SINAPI   | 100324 | lastro de brita 1 com 5cm   | 7,06   | m³        | 113,23            | 799,40    | 26,68%               | 1.012,68  |
| 12.2   | SINAPI   | 87640  | contrapiso 4 cm   | 141,2  | m²        | 46,97             | 6.632,16  | 26,68%               | 8.401,63  |
| 12.3   | SINAPI   | 87251  | piso cerâmica extra 45x45cm   | 141,2  | m²        | 47,91             | 6.764,89  | 26,68%               | 8.569,77  |
| 12.4   | SINAPI   | 88649  | rodapé 7cm cerâmico   | 69,88  | m         | 7,72              | 539,47    | 26,68%               | 683,41    |

|   |          |        |  |        |      |          |           |        |                       |
|---|----------|--------|--|--------|------|----------|-----------|--------|-----------------------|
| 12.5  | SINAPI   | 98689  | soleira de granito l=22cm e=2cm  | 11,10  | m    | 97,07    | 1.077,48  | 26,68% | 1.364,95              |
| <b>13. RAMPAS E CALÇADAS EXTERNAS</b>                 |          |        |  |        |      |          |           |        | <b>R\$ 11.825,14</b>  |
| 13.1  | cotação  | 6      | alvenaria de tijolos maciços l=10cm  | 25,5   | m²   | 79,81    | 2.035,16  | 26,68% | 2.578,13              |
| 13.4  | SINAPI   | 94319  | aterro compactado  | 14,2   | m³   | 72,17    | 1.024,81  | 26,68% | 1.298,23              |
| 13.5  | SINAPI   | 94994  | calçada 8cm  | 58,03  | m²   | 89,58    | 5.198,33  | 26,68% | 6.585,24              |
| 13.6  | SINAPI   | 87878  | chapisco em paredes  | 25,5   | m²   | 4,46     | 113,73    | 26,68% | 144,07                |
| 13.7  | SINAPI   | 87530  | reboco tipo massa única (paulista) em paredes  | 25,5   | m²   | 37,75    | 962,63    | 26,68% | 1.219,45              |
| 13.8  | SINAPI   | 99855  | guarda corpo/corrimão em tubo galvanizado 2 alturas NBR9050  | 24,2   | m    | 104,06   | 2.518,25  | 26,68% | 3.190,12              |
| <b>14. INSTALAÇÕES PLUVIAIS/ HIDRÁULICAS/ ESGOTOS</b> |          |        |  |        |      |          |           |        | <b>R\$ 44.992,38</b>  |
| 14.1  | SINAPI   | 99253  | caixa de passagem pluvial em alvenaria com fundo e tampa em concreto   | 1,00   | Unid | 511,00   | 511,00    | 26,68% | 647,33                |
| 14.2  | SINAPI   | 89356  | tubo de agua soldável 25mm instalado incluindo conexões  | 130,40 | m    | 22,44    | 2.926,18  | 26,68% | 3.706,88              |
| 14.3  | SINAPI   | 89357  | tubo de agua soldável 32mm instalado incluindo conexões  | 20,00  | m    | 31,49    | 629,80    | 26,68% | 797,83                |
| 14.4  | SINAPI   | 89448  | tubo de agua soldável 40mm instalado incluindo conexões  | 12,00  | m    | 17,85    | 214,20    | 26,68% | 271,35                |
| 14.5  | SINAPI   | 89449  | tubo de agua soldável 50mm instalado incluindo conexões  | 45,50  | m    | 19,73    | 897,72    | 26,68% | 1.137,23              |
| 14.6  | SINAPI   | 43978  | caixa d'água 3000 litros completa com boia e flanges e motor de pressurização instaladas   | 1,00   | Unid | 1894,31  | 1.894,31  | 26,68% | 2.399,71              |
| 14.7  | SINAPI-i | 6016   | registro bruto de gaveta metálico 25mm   | 8,00   | Unid | 41,42    | 331,36    | 26,68% | 419,77                |
| 14.8  | SINAPI-i | 6019   | registro bruto de gaveta metálico 32mm   | 7,00   | Unid | 65,39    | 457,73    | 26,68% | 579,85                |
| 14.9  | SINAPI-i | 6020   | registro bruto de gaveta metálico 50mm   | 1,00   | Unid | 156,7    | 156,70    | 26,68% | 198,51                |
| 14.10   | SINAPI   | 89711  | Tubo esgoto pvc 40mm instalado incluindo conexões  | 36,60  | m    | 21,25    | 777,75    | 26,68% | 985,25                |
| 14.11   | SINAPI   | 89712  | Tubo esgoto pvc 50mm instalado incluindo conexões  | 23,00  | m    | 27,54    | 633,42    | 26,68% | 802,42                |
| 14.12   | SINAPI   | 89713  | Tubo esgoto pvc 75mm instalado incluindo conexões  | 13,50  | m    | 34,47    | 465,35    | 26,68% | 589,50                |
| 14.13   | SINAPI   | 89714  | Tubo esgoto pvc 100mm instalado incluindo conexões   | 70,50  | m    | 38,33    | 2.702,27  | 26,68% | 3.423,23              |
| 14.14   | SINAPI   | 90702  | Tubo esgoto pvc 200mm instalado incluindo conexões   | 11,00  | m    | 128,94   | 1.418,34  | 26,68% | 1.796,75              |
| 14.15   | SINAPI   | 90703  | Tubo esgoto pvc 250mm instalado incluindo conexões   | 14,00  | m    | 202,15   | 2.830,10  | 26,68% | 3.585,17              |
| 14.16   | cotação  | 7      | caixa de passagem pvc 56L entrada e saída de 100mm pvc instalada   | 14,00  | Unid | 312,51   | 4.375,14  | 26,68% | 5.542,43              |
| 14.17   | SINAPI   | 89709  | ralo sifonado 100x100x50   | 2,00   | Unid | 21,47    | 42,94     | 26,68% | 54,40                 |
| 14.18   | SINAPI   | 98104  | caixa de gordura 250X250X50 entrada de 75mm saída de 100mm pvc instalado   | 2,00   | Unid | 336,82   | 673,64    | 26,68% | 853,37                |
| 14.19   | SINAPI   | 98053  | fossa séptica  | 1,00   | Unid | 2770,65  | 2.770,65  | 26,68% | 3.509,86              |
| 14.20   | cotação  | 9      | filtro anaeróbico 2.500l polietileno   | 1,00   | Unid | 1766,1   | 1.766,10  | 26,68% | 2.237,30              |
| 14.21   | SINAPI   | 98080  | sumidouro 1,20x4,60x3,00m  | 1,00   | Unid | 9041,88  | 9.041,88  | 26,68% | 11.454,25             |
| <b>15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                      |          |        |  |        |      |          |           |        | <b>R\$ 33.530,42</b>  |
| 15.1  | SINAPI   | 93656  | disjuntor DIN 16 A 50a   | 19,00  | Unid | 12,47    | 236,93    | 26,68% | 300,14                |
| 15.2  | SINAPI   | 101878 | caixa CD18 embutir com tampa   | 6,00   | Unid | 552,79   | 3.316,74  | 26,68% | 4.201,65              |
| 15.3  | SINAPI   | 104473 | ponto de interruptores, incluindo caixas, eletrodutos, fiações e instalações   | 24,00  | Unid | 155,62   | 3.734,88  | 26,68% | 4.731,35              |
| 15.4  | SINAPI   | 104475 | ponto de tomadas, incluindo caixas, eletrodutos, fiações e instalações   | 105,00 | Unid | 132,28   | 13.889,40 | 26,68% | 17.595,09             |
| 15.5  | cotação  | 10     | ponto de iluminação incluindo suporte de pvc com rosca metálica e27 e lampada 50w de led, fiações, eletrodutos e instalações   | 4,00   | Unid | 139,98   | 559,92    | 26,68% | 709,31                |
| 15.6  | cotação  | 11     | ponto de iluminação incluindo suporte de pvc com rosca metálica e27 e lampada 30w de led, fiações, eletrodutos e instalações   | 31,00  | Unid | 122,31   | 3.791,61  | 26,68% | 4.803,21              |
| 15.7  | cotação  | 12     | ventilação forçada tipo exausto em pvc de engenharia 200mm incluindo tubulações, fixação e demais ligações elétricas ao interruptor principal de iluminação das peças                    | 2,00   | Unid | 469,56   | 939,12    | 26,68% | 1.189,68              |
| <b>16. ESQUADRIAS</b>                                 |          |        |  |        |      |          |           |        | <b>R\$ 136.851,76</b> |
| 16.1  | cotação  | 13     | porta externa metálica venezianada 1,10x2,10 (torre da caixa d'água) e fechadura externa de cilindro   | 1,00   | Unid | 899,00   | 899,00    | 26,68% | 1.138,85              |
| 16.2  | cotação  | 14     | porta externa metálica 1,10x2,10 + vidro fixo 1,10x0,70m com barra antipânico e fechadura externa de cilindro  | 1,00   | Unid | 2879,00  | 2.879,00  | 26,68% | 3.647,12              |
| 16.3  | cotação  | 15     | porta externa metálica 2,20x2,10 + vidro fixo 2,20x0,70m com barra antipânico e fechadura externa de cilindro  | 2,00   | Unid | 4895,60  | 9.791,20  | 26,68% | 12.403,49             |
| 16.4  | cotação  | 16     | porta externa vidro temperado 10mm 3,80x2,10 + bandeira fixa superior de 3,80x0,70 com folhas de abrir, barra antipânico e fechadura externa de cilindro                                 | 1,00   | Unid | 7122,40  | 7.122,40  | 26,68% | 9.022,66              |
| 16.5  | cotação  | 17     | porta interna metálica chapa e tubo metalon de correr 100x210cm e fechadura externa de cilindro  | 1,00   | Unid | 816,45   | 816,45    | 26,68% | 1.034,28              |
| 16.6  | cotação  | 18     | porta interna metálica chapa e tubo metalon de abrir 90x210cm e fechadura externa de cilindro  | 5,00   | Unid | 802,41   | 4.012,05  | 26,68% | 5.082,46              |
| 16.7  | cotação  | 19     | porta interna metálica chapa e tubo metalon de correr 90x210cm e fechadura externa de cilindro   | 2,00   | Unid | 977,64   | 1.955,28  | 26,68% | 2.476,95              |
| 16.8  | cotação  | 20     | porta interna metálica chapa e tubo metalon de abrir 80x1,60cm e fechadura fecho   | 9,00   | Unid | 789,66   | 7.106,94  | 26,68% | 9.003,07              |
| 16.9  | cotação  | 21     | janela de banheiro vidro temperado 8mm fantasia/escovado ou similar 2,46x0,80 com perfis de contorno em alumínio anodizado branco ou cinza   | 7,00   | Unid | 972,00   | 6.804,00  | 26,68% | 8.619,31              |
| 16.10   | cotação  | 22     | óculo de metal em chapa e metalon pintado , tipo tampão 80x80cm  | 3,00   | Unid | 469,79   | 1.409,37  | 26,68% | 1.785,39              |
| 16.11   | cotação  | 23     | fechamento da fachada com vidro temperado 10mm fixo, incluindo perfis metálicos estruturais reforçados de aço e alumínio 4,45x2,25m  | 4,00   | Unid | 4966,20  | 19.864,80 | 26,68% | 25.164,73             |
| 16.12   | cotação  | 24     | fechamento da fachada com vidro temperado 10mm fixo, incluindo perfis metálicos estruturais reforçados de aço e alumínio 5,05x2,25m  | 2,00   | Unid | 5636,50  | 11.273,00 | 26,68% | 14.280,64             |
| 16.13   | cotação  | 25     | fechamento da fachada com vidro temperado 10mm fixo e móvel incluindo perfis metálicos estruturais reforçados de aço e alumínio 5,05x4,00m   | 2,00   | Unid | 10412,00 | 20.824,00 | 26,68% | 26.379,84             |
| 16.14   | SINAPI   | 94559  | Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva, exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco, fornecimento e instalação                 | 21,00  | m²   | 632,00   | 13.272,00 | 26,68% | 16.812,97             |
| <b>17. LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>                        |          |        |  |        |      |          |           |        | <b>R\$ 18.405,11</b>  |
| 17.1  | SINAPI   | 86931  | bacia sanitária caixa acoplada - conjunto completo incluso bolsa, flexível, mecanismo, assento, parafusos e demais materiais necessários inclusive instalação                            | 11,00  | Unid | 477,76   | 5.255,36  | 26,68% | 6.657,49              |
| 17.2  | SINAPI   | 86931  | bacia sanitária caixa acoplada com altura para cadeirante - conjunto completo incluso bolsa, flexível, mecanismo, assento, parafusos e demais materiais necessários inclusive instalação | 2,00   | Unid | 477,76   | 955,52    | 26,68% | 1.210,45              |

|   |          |        |  |        |      |        |           |        |                       |
|---|----------|--------|--|--------|------|--------|-----------|--------|-----------------------|
| 17.3                                      | SINAPI   | 86939  | lavatório sanitário de canto altura para cadeirante - conjunto completo incluso válvula, flexível, parafusos e demais materiais necessários inclusive instalação e torneira metálica bica alta 1/4 volta | 2,00   | Unid | 452,20 | 904,40    | 26,68% | 1.145,69              |
| 17.4                                      | SINAPI   | 86939  | lavatório sanitário com coluna suspensa - conjunto completo incluso válvula, flexível, parafusos e demais materiais necessários inclusive instalação e torneira metálica bica alta 1/4 volta             | 6,00   | Unid | 452,20 | 2.713,20  | 26,68% | 3.437,08              |
| 17.5                                      | SINAPI   | 100868 | barra de apoio em aço inóx 80cm instalada  | 4,00   | Unid | 429,7  | 1.718,80  | 26,68% | 2.177,38              |
| 17.6                                      | SINAPI   | 11703  | porta papel higienico de inóx  | 11,00  | Unid | 71,71  | 788,81    | 26,68% | 999,26                |
| 17.7                                      | SINAPI   | 95547  | dispenser para sobonete líquido de parede em pvc   | 8,00   | Unid | 46,07  | 368,56    | 26,68% | 466,89                |
| 17.8                                      | cotação  | 26     | porta papel toalha tipo dispenser  | 6,00   | Unid | 69,89  | 449,09    | 26,68% | 568,91                |
| 17.9                                      | SINAPI-i | 44020  | mictórios conjunto completo incluso bolsa, flexível, mecanismo, parafusos e demais materiais necessários inclusive instalação  | 4,00   | Unid | 343,77 | 1.375,08  | 26,68% | 1.741,95              |
| <b>18. DIVISÓRIAS E TAMPOS DE GRANITO</b> |          |        |  |        |      |        |           |        | <b>R\$ 13.586,38</b>  |
| 18.1                                      | cotação  | 28     | tampo de granito e=2cm l=30cm  | 2,41   | m²   | 512,00 | 1.233,92  | 26,68% | 1.563,13              |
| 18.2                                      | SINAPI   | 102257 | divisória sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp.=3cm, assentado com argamassa colante AC III.  | 30,42  | m²   | 312,00 | 9.491,04  | 26,68% | 12.023,25             |
| <b>19. PINTURAS</b>                       |          |        |  |        |      |        |           |        | <b>R\$ 25.143,51</b>  |
| 19.1                                      | SINAPI   | 88485  | pintura selador acrílico   | 972,21 | m²   | 3,41   | 3.315,24  | 26,68% | 4.199,74              |
| 19.2                                      | SINAPI   | 88489  | pintura acrílica semibrilho 2 demãos   | 972,21 | m2   | 11,8   | 11.472,08 | 26,68% | 14.532,83             |
| 19.3                                      | SINAPI   | 100721 | pintura com fundo zarcão 1 demão   | 110,04 | m2   | 22,86  | 2.515,51  | 26,68% | 3.186,65              |
| 19.4                                      | SINAPI   | 100725 | pintura com tinta esmalte sintético alto brilho 2 demão  | 110,04 | m2   | 23,13  | 2.545,23  | 26,68% | 3.224,29              |
| <b>20. ARQUIBANCADAS E GUARDACORPOS</b>   |          |        |  |        |      |        |           |        | <b>R\$ -</b>          |
|   |          |        |  |        |      |        | 0,00      | 26,68% | 0,00                  |
|   |          |        |  |        |      |        | 0,00      | 26,68% | 0,00                  |
|   |          |        |  |        |      |        | 0,00      | 26,68% | 0,00                  |
| <b>total</b>                              |          |        |  |        |      |        |           |        | <b>R\$ 602.098,52</b> |

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para Unidade de Federação indicada.

LAGOÃO, 19 de fevereiro de 2023

Priscilla Bernardi  
Arquiteta/Urbanista  
CAU A133317-8