



**Obra**  
-- REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA  
MUNICIPAL DE CRISTINÓPOLIS E URBANIZAÇÃO DO SEU ENTORNO

**Bancos**  
SINAPI - 09/2024 -  
Sergipe  
ORSE - 09/2024 - Sergipe

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 111,36%  
Mensalista: 69,82%

#### Orcamento Sintético

| Item       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                           | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI  | Total               | Peso (%)        |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| <b>1</b>   |        |        | <b>REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÓPOLIS E URBANIZAÇÃO DO SEU ENTORNO</b>                                                                                                                   |     | <b>1</b> |            | <b>1.367.536,32</b> | <b>1.367.536,32</b> | <b>100,00 %</b> |
| <b>1.1</b> |        |        | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E MATERIAL DE APOIO A PRODUÇÃO</b>                                                                                                                                                                         |     | <b>1</b> |            | <b>84.033,43</b>    | <b>84.033,43</b>    | <b>6,14 %</b>   |
| 1.1.1      | 90780  | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H   | 440      | 59,26      | 74,07               | 32.590,80           | 2,38 %          |
| 1.1.2      | 90777  | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H   | 220      | 120,03     | 150,03              | 33.006,60           | 2,41 %          |
| 1.1.3      | 12862  | ORSE   | Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia                                                                                                                                                                             | PxD | 12600    | 0,95       | 1,18                | 14.868,00           | 1,09 %          |
| 1.1.4      | 97062  | SINAPI | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                 | m²  | 608,88   | 4,69       | 5,86                | 3.568,03            | 0,26 %          |
| <b>1.2</b> |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                        |     | <b>1</b> |            | <b>10.463,99</b>    | <b>10.463,99</b>    | <b>0,77 %</b>   |
| 1.2.1      | 51     | ORSE   | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022                                                                                                                                                                  | m²  | 12       | 282,24     | 352,80              | 4.233,60            | 0,31 %          |
| 1.2.2      | 98459  | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                               | m²  | 72,7     | 68,56      | 85,70               | 6.230,39            | 0,46 %          |
| <b>1.3</b> |        |        | <b>DEMOLIÇÕES E RESTAURAÇÃO DA FACHADA LESTE</b>                                                                                                                                                                                    |     | <b>1</b> |            | <b>36.449,57</b>    | <b>36.449,57</b>    | <b>2,67 %</b>   |
| 1.3.1      | 17     | ORSE   | Demolição de reboco - reboco interno da laje de cobertura                                                                                                                                                                           | m²  | 287,57   | 6,61       | 8,26                | 2.375,32            | 0,17 %          |
| 1.3.2      | 17     | ORSE   | Demolição de reboco                                                                                                                                                                                                                 | m²  | 888,38   | 6,61       | 8,26                | 7.338,01            | 0,54 %          |
| 1.3.3      | 35     | ORSE   | Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso                                                                                                                                                                      | m²  | 273,56   | 5,25       | 6,56                | 1.794,55            | 0,13 %          |
| 1.3.4      | 18     | ORSE   | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho - paredes                                                                                                                                                                                    | m²  | 415,13   | 13,82      | 17,27               | 7.169,29            | 0,52 %          |
| 1.3.5      | 18     | ORSE   | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho - piso do chão                                                                                                                                                                               | m²  | 270,79   | 13,82      | 17,27               | 4.676,54            | 0,34 %          |
| 1.3.6      | 10     | ORSE   | Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada                                                                                                                                                                       | m²  | 291,48   | 8,86       | 11,07               | 3.226,68            | 0,24 %          |
| 1.3.7      | 5067   | ORSE   | Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento                                                                                                                                                           | m²  | 53,92    | 18,43      | 23,03               | 1.241,77            | 0,09 %          |
| 1.3.8      | 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                            | m³  | 1,27     | 180,30     | 225,37              | 286,21              | 0,02 %          |
| 1.3.9      | 13     | ORSE   | Demolição de concreto manualmente                                                                                                                                                                                                   | m³  | 3,45     | 257,50     | 321,87              | 1.110,45            | 0,08 %          |
| 1.3.10     | 97644  | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                | m²  | 46,82    | 8,59       | 10,73               | 502,37              | 0,04 %          |
| 1.3.11     | 11390  | ORSE   | Demolição de divisórias tipo naval                                                                                                                                                                                                  | m²  | 225,71   | 16,14      | 20,17               | 4.552,57            | 0,33 %          |
| 1.3.12     | 97645  | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                               | m²  | 74,25    | 22,20      | 27,75               | 2.060,43            | 0,15 %          |
| 1.3.13     | 6      | ORSE   | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida                                                                                                                                                                        | m³  | 3,11     | 29,68      | 37,10               | 115,38              | 0,01 %          |
| <b>1.4</b> |        |        | <b>REFORÇO ESTRUTURAL</b>                                                                                                                                                                                                           |     | <b>1</b> |            | <b>24.163,78</b>    | <b>24.163,78</b>    | <b>1,77 %</b>   |
| 1.4.1      | 7629   | ORSE   | Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem                                                                                                                | m²  | 100      | 28,56      | 35,70               | 3.570,00            | 0,26 %          |
| 1.4.2      | 201    | ORSE   | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes                                                                                                                                       | m   | 94,62    | 49,32      | 61,65               | 5.833,32            | 0,43 %          |
| 1.4.3      | 100894 | SINAPI | ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020                                                                                                           | KG  | 272      | 9,06       | 11,32               | 3.079,04            | 0,23 %          |
| 1.4.4      | 11896  | ORSE   | Reforço da estrutura de cobertura, incluindo pintura eletrostática branco HALL 9003, chapa de ligação em aço A-36, galv. a fogo, parafusos em aço A-325, galv a fogo, despesas com pessoal e transporte dos materiais - Obra do CCS | kg  | 94,62    | 43,51      | 54,38               | 5.145,43            | 0,38 %          |
| 1.4.5      | 13172  | ORSE   | Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar                                                                                                                                                     | Kg  | 2        | 84,30      | 105,37              | 210,74              | 0,02 %          |
| 1.4.6      | 14130  | ORSE   | Chumbador parabolit 1/2" x 7"                                                                                                                                                                                                       | un  | 12       | 7,00       | 8,75                | 105,00              | 0,01 %          |
| 1.4.7      | 12880  | ORSE   | Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 8"                                                                                                                                                                                              | un  | 6        | 16,45      | 20,56               | 123,36              | 0,01 %          |
| 1.4.8      | 4779   | ORSE   | Recuperação de armadura p/ pilares 30x30cm, 8Ø12,5mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espacam.=15cm (para casos de ferragens totalmente expostas)                        | m   | 29       | 63,71      | 79,63               | 2.309,27            | 0,17 %          |
| 1.4.9      | 140    | ORSE   | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                                                                          | kg  | 103,8    | 10,10      | 12,62               | 1.309,95            | 0,10 %          |
| 1.4.10     | 7449   | ORSE   | Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento                                                                                                                                            | m²  | 17,93    | 80,97      | 101,21              | 1.814,69            | 0,13 %          |
| 1.4.11     | 90281  | SINAPI | GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0.02:0.9:1.2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021                                                                                   | m³  | 0,95     | 558,31     | 697,88              | 662,98              | 0,05 %          |
| <b>1.5</b> |        |        | <b>ELEVACÃO</b>                                                                                                                                                                                                                     |     | <b>1</b> |            | <b>33.814,80</b>    | <b>33.814,80</b>    | <b>2,47 %</b>   |
| 1.5.1      | 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  | 39,86    | 37,38      | 46,72               | 1.862,25            | 0,14 %          |
| 1.5.2      | 96359  | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS                         | m²  | 246,53   | 82,89      | 103,61              | 25.542,97           | 1,87 %          |
| 1.5.3      | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                         | m²  | 32,37    | 158,41     | 198,01              | 6.409,58            | 0,47 %          |
| <b>1.6</b> |        |        | <b>COBERTURA E INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL</b>                                                                                                                                                                                      |     | <b>1</b> |            | <b>119.773,36</b>   | <b>119.773,36</b>   | <b>8,76 %</b>   |
| 1.6.1      | 4732   | ORSE   | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm                                                                                                                                | m²  | 291,48   | 35,47      | 44,33               | 12.921,30           | 0,94 %          |

|              |        |        |                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |        |                   |                   |                |
|--------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------------------|-------------------|----------------|
| 1.6.2        | 98546  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                                                                                                      | m² | 335,69   | 107,76 | 134,70            | 45.217,44         | 3,31 %         |
| 1.6.3        | 98565  | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023                                                                                                                        | m² | 291,48   | 39,28  | 49,10             | 14.311,66         | 1,05 %         |
| 1.6.4        | 304    | ORSE   | Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm                                                                                                                                                                                 | m  | 37,52    | 34,02  | 42,52             | 1.595,35          | 0,12 %         |
| 1.6.5        | 9101   | ORSE   | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm                                                                                                                                                                                | m  | 79,59    | 117,37 | 146,71            | 11.676,64         | 0,85 %         |
| 1.6.6        | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA                                                                 | m² | 53,92    | 133,57 | 166,96            | 9.002,48          | 0,66 %         |
| 1.6.7        | 235    | ORSE   | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02                                                                                                                                              | m² | 291,48   | 39,84  | 49,80             | 14.515,70         | 1,06 %         |
| 1.6.8        | 94223  | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                      | M  | 36,9     | 78,79  | 98,48             | 3.633,91          | 0,27 %         |
| 1.6.9        | 89578  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                          | M  | 26,4     | 20,48  | 25,60             | 675,84            | 0,05 %         |
| 1.6.10       | 89584  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                              | UN | 8        | 29,94  | 37,42             | 299,36            | 0,02 %         |
| 1.6.11       | 4283   | ORSE   | Ralo hemisférico em Fº P, tipo abacaxi Ø 100mm                                                                                                                                                                                   | un | 4        | 38,33  | 47,91             | 191,64            | 0,01 %         |
| 1.6.12       | 3410   | ORSE   | Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm                                                                                                                                                                         | m  | 97,9     | 46,84  | 58,55             | 5.732,04          | 0,42 %         |
| <b>1.7</b>   |        |        | <b>REVESTIMENTO DAS PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                  |    | <b>1</b> |        | <b>109.208,00</b> | <b>109.208,00</b> | <b>7,99 %</b>  |
| 1.7.1        | 87899  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                    | m² | 452,87   | 8,14   | 10,17             | 4.605,68          | 0,34 %         |
| 1.7.2        | 104204 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 | m² | 452,87   | 55,40  | 69,25             | 31.361,24         | 2,29 %         |
| 1.7.3        | 3310   | ORSE   | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                                                                             | m² | 515,23   | 6,30   | 7,87              | 4.054,86          | 0,30 %         |
| 1.7.4        | 3314   | ORSE   | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm                                                                                                                    | m² | 515,23   | 23,82  | 29,77             | 15.338,39         | 1,12 %         |
| 1.7.5        | 4973   | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço                   | m² | 292,63   | 51,10  | 63,87             | 18.690,27         | 1,37 %         |
| 1.7.6        | 3256   | ORSE   | Arestamento de vãos - portas                                                                                                                                                                                                     | m  | 164,68   | 15,48  | 19,35             | 3.186,55          | 0,23 %         |
| 1.7.7        | 1914   | ORSE   | Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor branco araruama, ref: GR-701, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)                                           | m² | 168,98   | 151,36 | 189,20            | 31.971,01         | 2,34 %         |
| <b>1.8</b>   |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                                      |    | <b>1</b> |        | <b>225.644,83</b> | <b>225.644,83</b> | <b>16,50 %</b> |
| <b>1.8.1</b> |        |        | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |        | <b>26.646,19</b>  | <b>26.646,19</b>  | <b>1,95 %</b>  |
| 1.8.1.1      | 101538 | SINAPI | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                                           | UN | 1        | 27,33  | 34,16             | 34,16             | 0,00 %         |
| 1.8.1.2      | 3998   | ORSE   | Cabecote de alumínio de 4" - Fornecimento                                                                                                                                                                                        | Un | 1        | 33,82  | 42,27             | 42,27             | 0,00 %         |
| 1.8.1.3      | 12946  | ORSE   | Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 4"                                                                                                                                                                         | m  | 6        | 142,45 | 178,06            | 1.068,36          | 0,08 %         |
| 1.8.1.4      | 353    | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")                                                                                                                                                                            | m  | 225      | 11,74  | 14,67             | 3.300,75          | 0,24 %         |
| 1.8.1.5      | 357    | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")                                                                                                                                                                              | m  | 6        | 26,15  | 32,68             | 196,08            | 0,01 %         |
| 1.8.1.6      | 360    | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")                                                                                                                                                                             | m  | 21       | 55,23  | 69,03             | 1.449,63          | 0,11 %         |
| 1.8.1.7      | 399    | ORSE   | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")                                                                                                                                                                       | m  | 900      | 5,93   | 7,41              | 6.669,00          | 0,49 %         |
| 1.8.1.8      | 4278   | ORSE   | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")                                                                                                                                                                         | m  | 160      | 7,04   | 8,80              | 1.408,00          | 0,10 %         |
| 1.8.1.9      | 1256   | ORSE   | Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"                                                                                                                                                                                 | un | 30       | 13,33  | 16,66             | 499,80            | 0,04 %         |
| 1.8.1.10     | 1263   | ORSE   | Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4"                                                                                                                                                                                    | un | 2        | 61,31  | 76,63             | 153,26            | 0,01 %         |
| 1.8.1.11     | 91884  | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | UN | 110      | 9,09   | 11,36             | 1.249,60          | 0,09 %         |
| 1.8.1.12     | 375    | ORSE   | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")                                                                                                                                                                    | un | 4        | 6,53   | 8,16              | 32,64             | 0,00 %         |
| 1.8.1.13     | 378    | ORSE   | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")                                                                                                                                                                   | un | 10       | 32,49  | 40,61             | 406,10            | 0,03 %         |
| 1.8.1.14     | 748    | ORSE   | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)                                                                                                                        | un | 75       | 81,24  | 101,55            | 7.616,25          | 0,56 %         |
| 1.8.1.15     | 4533   | ORSE   | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)                                                                                                                                      | un | 12       | 72,18  | 90,22             | 1.082,64          | 0,08 %         |
| 1.8.1.16     | 12606  | ORSE   | Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopaou similar)                                                                                                                                         | un | 25       | 35,95  | 44,93             | 1.123,25          | 0,08 %         |
| 1.8.1.17     | 724    | ORSE   | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)                                                                                                                                 | un | 30       | 8,39   | 10,48             | 314,40            | 0,02 %         |
| <b>1.8.2</b> |        |        | <b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>                                                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |        | <b>11.662,63</b>  | <b>11.662,63</b>  | <b>0,85 %</b>  |
| 1.8.2.1      | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                      | UN | 41       | 22,10  | 27,62             | 1.132,42          | 0,08 %         |
| 1.8.2.2      | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                     | UN | 2        | 33,43  | 41,78             | 83,56             | 0,01 %         |
| 1.8.2.3      | 91967  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                     | UN | 2        | 44,76  | 55,95             | 111,90            | 0,01 %         |

|              |        |        |                                                                                                                                                                |    |          |          |                   |                   |               |
|--------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.8.2.4      | 91992  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | UN | 41       | 34,81    | 43,51             | 1.783,91          | 0,13 %        |
| 1.8.2.5      | 4279   | ORSE   | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A                                                                                                      | un | 178      | 38,01    | 47,51             | 8.456,78          | 0,62 %        |
| 1.8.2.6      | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | UN | 2        | 37,63    | 47,03             | 94,06             | 0,01 %        |
| <b>1.8.3</b> |        |        | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |          | <b>34.542,82</b>  | <b>34.542,82</b>  | <b>2,53 %</b> |
| 1.8.3.1      | 97607  | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                   | UN | 4        | 83,68    | 104,60            | 418,40            | 0,03 %        |
| 1.8.3.2      | 13176  | ORSE   | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar                                                                                                | un | 20       | 64,95    | 81,18             | 1.623,60          | 0,12 %        |
| 1.8.3.3      | 13177  | ORSE   | Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar                                                                                                | un | 97       | 268,05   | 335,06            | 32.500,82         | 2,38 %        |
| <b>1.8.4</b> |        |        | <b>CAIXAS, QUADROS, DISJUNTORES E CABOS</b>                                                                                                                    |    | <b>1</b> |          | <b>133.055,01</b> | <b>133.055,01</b> | <b>9,73 %</b> |
| 1.8.4.1      | 10793  | ORSE   | Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01                                                                                                 | un | 300      | 13,50    | 16,87             | 5.061,00          | 0,37 %        |
| 1.8.4.2      | 743    | ORSE   | Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto                                                                                                       | un | 120      | 14,92    | 18,65             | 2.238,00          | 0,16 %        |
| 1.8.4.3      | 12232  | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                 | un | 2        | 1.456,92 | 1.821,15          | 3.642,30          | 0,27 %        |
| 1.8.4.4      | 3188   | ORSE   | Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores - Rev 01/2023                                    | un | 1        | 3.030,41 | 3.788,01          | 3.788,01          | 0,28 %        |
| 1.8.4.5      | 13817  | ORSE   | Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA                                                           | un | 22       | 32,40    | 40,50             | 891,00            | 0,07 %        |
| 1.8.4.6      | 8417   | ORSE   | Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA                                                            | un | 3        | 18,55    | 23,18             | 69,54             | 0,01 %        |
| 1.8.4.7      | 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        | 18,34    | 22,92             | 45,84             | 0,00 %        |
| 1.8.4.8      | 7992   | ORSE   | Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)                                                                                     | un | 7        | 62,25    | 77,81             | 544,67            | 0,04 %        |
| 1.8.4.9      | 12455  | ORSE   | Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar                                         | un | 10       | 62,25    | 77,81             | 778,10            | 0,06 %        |
| 1.8.4.10     | 7994   | ORSE   | Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA                                                                       | un | 2        | 44,46    | 55,57             | 111,14            | 0,01 %        |
| 1.8.4.11     | 8490   | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA                                                                             | un | 2        | 402,47   | 503,08            | 1.006,16          | 0,07 %        |
| 1.8.4.12     | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                           | UN | 2        | 417,80   | 522,25            | 1.044,50          | 0,08 %        |
| 1.8.4.13     | 13174  | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II                                                                                    | un | 8        | 53,43    | 66,78             | 534,24            | 0,04 %        |
| 1.8.4.14     | 13782  | ORSE   | Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA                                                                                                        | un | 1        | 154,05   | 192,56            | 192,56            | 0,01 %        |
| 1.8.4.15     | 3797   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C                                                                                                 | m  | 1500     | 7,26     | 9,07              | 13.605,00         | 0,99 %        |
| 1.8.4.16     | 3798   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C                                                                                                   | m  | 1600     | 8,31     | 10,38             | 16.608,00         | 1,21 %        |
| 1.8.4.17     | 3799   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C                                                                                                   | m  | 4500     | 9,47     | 11,83             | 53.235,00         | 3,89 %        |
| 1.8.4.18     | 3800   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C                                                                                                  | m  | 1000     | 13,39    | 16,73             | 16.730,00         | 1,22 %        |
| 1.8.4.19     | 92984  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 15       | 20,52    | 25,65             | 384,75            | 0,03 %        |
| 1.8.4.20     | 92986  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 18       | 28,39    | 35,48             | 638,64            | 0,05 %        |
| 1.8.4.21     | 92988  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 49       | 41,27    | 51,58             | 2.527,42          | 0,18 %        |
| 1.8.4.22     | 92992  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 78       | 73,92    | 92,40             | 7.207,20          | 0,53 %        |
| 1.8.4.23     | 8082   | ORSE   | Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)                                                                                               | kg | 6        | 97,27    | 121,58            | 729,48            | 0,05 %        |
| 1.8.4.24     | 4718   | ORSE   | Caixa de inspeção em pvc 300mm                                                                                                                                 | un | 3        | 267,76   | 334,70            | 1.004,10          | 0,07 %        |
| 1.8.4.25     | 96985  | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                      | UN | 3        | 66,45    | 83,06             | 249,18            | 0,02 %        |
| 1.8.4.26     | 10270  | ORSE   | Conector de terra duplo - fornecimento                                                                                                                         | un | 3        | 50,45    | 63,06             | 189,18            | 0,01 %        |
| <b>1.8.5</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>                                                                                                                         |    | <b>1</b> |          | <b>15.790,11</b>  | <b>15.790,11</b>  | <b>1,15 %</b> |
| 1.8.5.1      | 7139   | ORSE   | Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" / cabo UTP 4 pares cat. 6                                                         | pt | 29       | 256,40   | 320,50            | 9.294,50          | 0,68 %        |
| 1.8.5.2      | 11227  | ORSE   | Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm                                                                                         | un | 1        | 1.884,93 | 2.356,16          | 2.356,16          | 0,17 %        |
| 1.8.5.3      | 11229  | ORSE   | Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01                                                                                          | un | 1        | 594,43   | 743,03            | 743,03            | 0,05 %        |
| 1.8.5.4      | 12791  | ORSE   | Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP                                                                              | un | 1        | 2.717,14 | 3.396,42          | 3.396,42          | 0,25 %        |
| <b>1.8.6</b> |        |        | <b>INSTALAÇÃO TELEFÔNICA</b>                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |          | <b>3.948,07</b>   | <b>3.948,07</b>   | <b>0,29 %</b> |
| 1.8.6.1      | 3730   | ORSE   | Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22                                                                 | un | 16       | 184,66   | 230,82            | 3.693,12          | 0,27 %        |
| 1.8.6.2      | 100562 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019     | UN | 1        | 203,96   | 254,95            | 254,95            | 0,02 %        |
| <b>1.9</b>   |        |        | <b>FORRO E REVESTIMENTO DO TETO</b>                                                                                                                            |    | <b>1</b> |          | <b>53.549,07</b>  | <b>53.549,07</b>  | <b>3,92 %</b> |

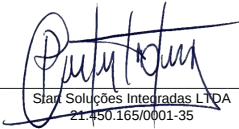
|             |        |        |                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |          |                   |                   |               |
|-------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.9.1       | 87881  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                  | m² | 287,57   | 6,12     | 7,65              | 2.199,91          | 0,16 %        |
| 1.9.2       | 3315   | ORSE   | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:2:10 (cimento /cal / areia), espessura 1,5 cm                                                                                                                                    | m² | 287,57   | 26,91    | 33,63             | 9.670,97          | 0,71 %        |
| 1.9.3       | 4726   | ORSE   | Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado                                                                                                 | m² | 511,64   | 65,17    | 81,46             | 41.678,19         | 3,05 %        |
| <b>1.10</b> |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                         |    | <b>1</b> |          | <b>116.389,04</b> | <b>116.389,04</b> | <b>8,51 %</b> |
| 1.10.1      | 13049  | ORSE   | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura                                                                                                    | m² | 81,34    | 448,21   | 560,26            | 45.571,54         | 3,33 %        |
| 1.10.2      | 11941  | ORSE   | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro                                                                                                                                                             | m² | 75,5     | 380,31   | 475,38            | 35.891,19         | 2,62 %        |
| 1.10.3      | 10373  | ORSE   | Vidro liso incolor 8mm - Rev 01_10/2021                                                                                                                                                                                                   | m² | 75,5     | 263,50   | 329,37            | 24.867,43         | 1,82 %        |
| 1.10.4      | 12104  | ORSE   | Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho                                                                                                    | m² | 1,15     | 347,88   | 434,85            | 500,07            | 0,04 %        |
| 1.10.5      | 13096  | ORSE   | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021                                                                                                                   | m² | 13,82    | 521,55   | 651,93            | 9.009,67          | 0,66 %        |
| 1.10.6      | 7315   | ORSE   | Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar                                                                                                                                                         | un | 2        | 219,66   | 274,57            | 549,14            | 0,04 %        |
| <b>1.11</b> |        |        | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>                                                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |          | <b>97.229,19</b>  | <b>97.229,19</b>  | <b>7,11 %</b> |
| 1.11.1      | 101727 | SINAPI | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020                                                                                                                                         | m² | 240,62   | 157,69   | 197,11            | 47.428,60         | 3,47 %        |
| 1.11.2      | 87642  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                                     | m² | 41,21    | 42,20    | 52,75             | 2.173,82          | 0,16 %        |
| 1.11.3      | 88650  | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                                                                                                               | M  | 227,04   | 11,06    | 13,82             | 3.137,69          | 0,23 %        |
| 1.11.4      | 9587   | ORSE   | Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm                                                                                                                                                                                       | m  | 19,76    | 106,56   | 133,20            | 2.632,03          | 0,19 %        |
| 1.11.5      | 7767   | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço | m² | 284,8    | 117,58   | 146,97            | 41.857,05         | 3,06 %        |
| <b>1.12</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA</b>                                                                                                                                                                                                         |    | <b>1</b> |          | <b>4.854,58</b>   | <b>4.854,58</b>   | <b>0,35 %</b> |
| 1.12.1      | 1679   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                                                                                               | un | 47       | 59,27    | 74,08             | 3.481,76          | 0,25 %        |
| 1.12.2      | 1678   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                                                   | un | 1        | 78,95    | 98,68             | 98,68             | 0,01 %        |
| 1.12.3      | 1683   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                                                                                              | pt | 14       | 72,81    | 91,01             | 1.274,14          | 0,09 %        |
| <b>1.13</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |          | <b>6.437,54</b>   | <b>6.437,54</b>   | <b>0,47 %</b> |
| 1.13.1      | 1200   | ORSE   | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm                                                                                                                                                                        | un | 32       | 106,17   | 132,71            | 4.246,72          | 0,31 %        |
| 1.13.2      | 102615 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                               | UN | 2        | 876,33   | 1.095,41          | 2.190,82          | 0,16 %        |
| <b>1.14</b> |        |        | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |          | <b>26.417,09</b>  | <b>26.417,09</b>  | <b>1,93 %</b> |
| 1.14.1      | 86895  | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                 | UN | 10       | 248,83   | 311,03            | 3.110,30          | 0,23 %        |
| 1.14.2      | 3671   | ORSE   | Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado                                                                                                                   | un | 10       | 369,09   | 461,36            | 4.613,60          | 0,34 %        |
| 1.14.3      | 3694   | ORSE   | Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar                                                                                                                                      | un | 11       | 67,61    | 84,51             | 929,61            | 0,07 %        |
| 1.14.4      | 12292  | ORSE   | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.50x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada                                          | un | 1        | 1.564,90 | 1.956,12          | 1.956,12          | 0,14 %        |
| 1.14.5      | 12267  | ORSE   | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.                                          | un | 1        | 1.388,44 | 1.735,55          | 1.735,55          | 0,13 %        |
| 1.14.6      | 1466   | ORSE   | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar                                                                                                                                                                | un | 5        | 96,42    | 120,52            | 602,60            | 0,04 %        |
| 1.14.7      | 86932  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN | 14       | 392,14   | 490,17            | 6.862,38          | 0,50 %        |
| 1.14.8      | 12511  | ORSE   | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo                                                                                                                                                                                      | un | 12       | 58,41    | 73,01             | 876,12            | 0,06 %        |
| 1.14.9      | 4286   | ORSE   | Dispenser para sabonete líquido                                                                                                                                                                                                           | un | 12       | 29,49    | 36,86             | 442,32            | 0,03 %        |
| 1.14.10     | 1701   | ORSE   | Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado                                                                                                                                                | un | 13       | 29,01    | 36,26             | 471,38            | 0,03 %        |
| 1.14.11     | 4287   | ORSE   | Dispenser para toalha interfolhada                                                                                                                                                                                                        | un | 12       | 40,68    | 50,85             | 610,20            | 0,04 %        |
| 1.14.12     | 7350   | ORSE   | Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira                                                                                             | un | 1        | 500,09   | 625,11            | 625,11            | 0,05 %        |
| 1.14.13     | 86922  | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                       | UN | 2        | 654,98   | 818,72            | 1.637,44          | 0,12 %        |
| 1.14.14     | 3461   | ORSE   | Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar                                                                                                                | un | 1        | 826,08   | 1.032,60          | 1.032,60          | 0,08 %        |
| 1.14.15     | 13664  | ORSE   | Bancada em granito são gabriel, e=2cm                                                                                                                                                                                                     | m² | 1,35     | 540,31   | 675,38            | 911,76            | 0,07 %        |
| <b>1.15</b> |        |        | <b>ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO</b>                                                                                                                                                                                                  |    | <b>1</b> |          | <b>19.219,66</b>  | <b>19.219,66</b>  | <b>1,41 %</b> |
| 1.15.1      | 2497   | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                                                                                      | m³ | 4,05     | 52,54    | 65,67             | 265,96            | 0,02 %        |

|             |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |          |                   |                   |               |
|-------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.15.2      | 2519       | ORSE    | Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação                                                                                                     | m³ | 3,78     | 16,94    | 21,17             | 80,02             | 0,01 %        |
| 1.15.3      | 96619      | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                    | m² | 2,7      | 31,23    | 39,03             | 105,38            | 0,01 %        |
| 1.15.4      | 7369       | ORSE    | Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)                                                                                                            | m³ | 7,58     | 1.980,83 | 2.476,03          | 18.768,30         | 1,37 %        |
| <b>1.16</b> |            |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    | <b>1</b> |          | <b>90.208,51</b>  | <b>90.208,51</b>  | <b>6,60 %</b> |
| 1.16.1      | 2288       | ORSE    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional                                                                                                                                                                        | m² | 422,31   | 17,75    | 22,18             | 9.366,83          | 0,68 %        |
| 1.16.2      | 3860       | ORSE    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)                                                    | m² | 1508,16  | 17,74    | 22,17             | 33.435,90         | 2,44 %        |
| 1.16.3      | 2282       | ORSE    | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico                                                                                                                                                                | m² | 1437,41  | 8,00     | 10,00             | 14.374,10         | 1,05 %        |
| 1.16.4      | 8624       | ORSE    | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01                                                                                                                                                 | m² | 1437,41  | 18,39    | 22,98             | 33.031,68         | 2,42 %        |
| <b>1.17</b> |            |         | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    | <b>1</b> |          | <b>55.307,17</b>  | <b>55.307,17</b>  | <b>4,04 %</b> |
| 1.17.1      | 12126      | ORSE    | Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                     | un | 1        | 142,83   | 178,53            | 178,53            | 0,01 %        |
| 1.17.2      | 13113      | ORSE    | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                                                          | un | 4        | 166,35   | 207,93            | 831,72            | 0,06 %        |
| 1.17.3      | 13112      | ORSE    | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                                                          | un | 1        | 166,35   | 207,93            | 207,93            | 0,02 %        |
| 1.17.4      | 11985      | ORSE    | Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" acada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02                                                    | m  | 39,65    | 142,01   | 177,51            | 7.038,27          | 0,51 %        |
| 1.17.5      | 105001     | SINAPI  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 PA                                                | M  | 21,07    | 1.086,88 | 1.358,60          | 28.625,70         | 2,09 %        |
| 1.17.6      | 101094     | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                             | M  | 103      | 134,22   | 167,77            | 17.280,31         | 1,26 %        |
| 1.17.7      | 104658     | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                                                             | m² | 7,38     | 124,09   | 155,11            | 1.144,71          | 0,08 %        |
| <b>1.18</b> |            |         | <b>COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |          | <b>2.874,30</b>   | <b>2.874,30</b>   | <b>0,21 %</b> |
| 1.18.1      | 1511       | ORSE    | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721                                                                                                                                     | un | 5        | 176,07   | 220,08            | 1.100,40          | 0,08 %        |
| 1.18.2      | 12888      | ORSE    | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5                                                                                                                                                | un | 5        | 12,95    | 16,18             | 80,90             | 0,01 %        |
| 1.18.3      | 97599      | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                | UN | 41       | 12,36    | 15,45             | 633,45            | 0,05 %        |
| 1.18.4      | 12884      | ORSE    | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2                                                                                                       | un | 27       | 17,93    | 22,41             | 605,07            | 0,04 %        |
| 1.18.5      | 12211      | ORSE    | Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões                                                                                                                                            | pt | 1        | 363,59   | 454,48            | 454,48            | 0,03 %        |
| <b>1.19</b> |            |         | <b>FACHADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                        |    | <b>1</b> |          | <b>120.584,00</b> | <b>120.584,00</b> | <b>8,82 %</b> |
| 1.19.1      | 12737      | ORSE    | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | m² | 183,79   | 477,00   | 596,25            | 109.584,78        | 8,01 %        |
| 1.19.2      | 12045      | ORSE    | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado                                                                                                                                                                                                | un | 38       | 161,71   | 202,13            | 7.680,94          | 0,56 %        |
| 1.19.3      | 100766     | SINAPI  | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA                                                        | KG | 254,08   | 10,45    | 13,06             | 3.318,28          | 0,24 %        |
| <b>1.20</b> |            |         | <b>URBANIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>125.149,72</b> | <b>125.149,72</b> | <b>9,15 %</b> |
| 1.20.1      | 9641       | ORSE    | Remoção de piso em Pedra Portuguesa                                                                                                                                                                                                                    | m² | 560      | 25,72    | 32,15             | 18.004,00         | 1,32 %        |
| 1.20.2      | 2523       | ORSE    | Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04                                                                                                                            | m³ | 56       | 105,55   | 131,93            | 7.388,08          | 0,54 %        |
| 1.20.3      | 94273      | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                                  | M  | 511,78   | 36,46    | 45,57             | 23.321,81         | 1,71 %        |
| 1.20.4      | 93679      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                       | m² | 277,89   | 74,00    | 92,50             | 25.704,82         | 1,88 %        |
| 1.20.5      | 92396      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                    | m² | 203,24   | 66,50    | 83,12             | 16.893,30         | 1,24 %        |
| 1.20.6      | 10234      | ORSE    | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                                                                                                      | m² | 46,22    | 19,97    | 24,96             | 1.153,65          | 0,08 %        |
| 1.20.7      | 7782       | ORSE    | Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio                                                                                                                                                                                   | un | 6        | 127,39   | 159,23            | 955,38            | 0,07 %        |
| 1.20.8      | 8817       | ORSE    | Planta - Croton, fornecimento e plantio                                                                                                                                                                                                                | un | 9        | 6,40     | 8,00              | 72,00             | 0,01 %        |
| 1.20.9      | 2411       | ORSE    | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura                                                                                                                                        | un | 8        | 825,00   | 1.031,25          | 8.250,00          | 0,60 %        |
| 1.20.10     | 12910      | ORSE    | Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w                                                                                                                    | un | 5        | 2.039,17 | 2.548,96          | 12.744,80         | 0,93 %        |
| 1.20.11     | 0111 / PMC | Próprio | Planta - Resedá Branca, fornecimento e plantio, h=1,00m                                                                                                                                                                                                | un | 9        | 94,53    | 118,16            | 1.063,44          | 0,08 %        |
| 1.20.12     | 0112 / PMC | Próprio | Planta - Pinheiro de Jardim, fornecimento e plantio, h=1,00m                                                                                                                                                                                           | un | 3        | 120,81   | 151,01            | 453,03            | 0,03 %        |
| 1.20.13     | 0113 / PMC | Próprio | Planta - clusia, fornecimento e plantio, altura acima de 60 cm                                                                                                                                                                                         | un | 54       | 117,31   | 146,63            | 7.918,02          | 0,58 %        |

|         |            |         |                                                          |    |         |          |          |          |        |
|---------|------------|---------|----------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|----------|--------|
| 1.20.14 | 0114 / PMC | Próprio | Planta - Palmeira Leque, fornecimento e plantio, h=1,00m | un | 3       | 179,43   | 224,28   | 672,84   | 0,05 % |
| 1.20.15 | 0115 / PMC | Próprio | LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150 | un | 3       | 147,88   | 184,85   | 554,55   | 0,04 % |
| 1.21    |            |         | SERVIÇOS FINAIS                                          |    | 1       |          | 5.764,69 | 5.764,69 | 0,42 % |
| 1.21.1  | 5          | ORSE    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m   | un | 1       | 1.585,41 | 1.981,76 | 1.981,76 | 0,14 % |
| 1.21.2  | 2450       | ORSE    | Limpeza geral                                            | m² | 1282,35 | 2,36     | 2,95     | 3.782,93 | 0,28 % |

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA  
Abertura da Licitação 13/02/2024 09:10  
Número do Processo Licitatório C 01/2025 – PMC

Total sem BDI 1.094.214,11  
Total do BDI 273.322,21  
Total Geral 1.367.536,32



Silag Soluções Integradas LTDA  
21.450.165/0001-35