

|                                                                                  |            |                                                        |                         |                         |             |         |         |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|---------|---------|--|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                            |            |                                                        |                         |                         |             |         |         |  |  |
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA U.E PEDRO QUARIGUASI | DATA: 18/08/2022        |                         | BDI: 28,82% |         |         |  |  |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA U.E PEDRO QUARIGUASI | FORTE                   | VERSÃO                  | HORA        | MES     | REP.    |  |  |
|                                                                                  | LOCAL:     | POVOADO SOBRADINHO, CHAPADINHA-MA                      | CAEMA                   | 2019/12                 | 119,66%     | -       | 12/2019 |  |  |
|                                                                                  |            |                                                        | ORSE                    | 2021/12                 | 111,51%     | 69,89%  | 02/2022 |  |  |
|                                                                                  |            |                                                        | SBC                     | 2022/02 - São Luis      | 115,66%     | -       | 02/2022 |  |  |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA                  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%  | 05/2021 |  |  |
|                                                                                  | UNIDADES:  | 92,22M²                                                | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49%      | -       | 03/2017 |  |  |
|                                                                                  |            |                                                        | SICRO                   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -       | 05/2021 |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:                                                               | R\$ 433,94 | SINAPI                                                 | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,87%                  | 47,51%      | 11/2021 |         |  |  |
|                                                                                  |            | Composição                                             | PRÓPRIA                 | 0,00%                   | 0,00%       |         |         |  |  |

EMPRESA EXECUTORA: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75

PREGÃO PRESENCIAL: Nº 026/2021

DATA DA MEDIÇÃO: 18/08/2022

| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                               | FORTE      | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PREÇO UNIT COM DESCONTO (8%) | PREÇO TOTAL COM DESCONTO (8%) |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------|--------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1     |         | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                                                                                                                                                                                                                   |            |     |            |                    | 269,15          |                              | 247,61                        |
| 1.1   | C2210   | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA    | M2  | 9,06       | 14,10              | 127,75          | 12,97                        | 117,53                        |
| 1.2   | S00017  | DEMOLIÇÃO DE REBOCO                                                                                                                                                                                                                                     | ORSE       | m2  | 20,00      | 7,07               | 141,40          | 6,50                         | 130,09                        |
| 2     |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                              |            |     |            |                    | 9,428,18        |                              | 8,673,92                      |
| 2.1   | 100693  | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | SINAPI     | UN  | 3,00       | 1,571,92           | 4,715,76        | 1,446,17                     | 4,338,50                      |
| 2.2   | 110350  | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA DUAS FOLHAS                                                                                                                                                                                                                  | SBC        | M2  | 1,50       | 1,499,01           | 2,248,52        | 1,379,09                     | 2,068,83                      |
| 2.3   | 110250  | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,50x2,10m COM PINTURA ESMALTE                                                                                                                                                                                              | SBC        | UN  | 2,00       | 1,231,95           | 2,463,90        | 1,133,39                     | 2,266,79                      |
| 3     |         | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                            |            |     |            |                    | 1,554,37        |                              | 1,430,02                      |
| 3.1   | C3123   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7                                                                                                                                                                                             | SEINFRA    | M2  | 20,00      | 39,37              | 787,40          | 36,22                        | 724,41                        |
| 3.2   | 89045   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014   | SINAPI     | M2  | 10,30      | 62,56              | 644,37          | 57,56                        | 592,82                        |
| 3.3   | 87905   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014                                                                        | SINAPI     | M2  | 20,00      | 6,13               | 122,60          | 5,64                         | 112,79                        |
| 4     |         | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                 |            |     |            |                    | 7,667,42        |                              |                               |
| 4.1   |         | PINTURA INTERNA                                                                                                                                                                                                                                         |            |     |            |                    | 3,337,42        |                              | 3,070,43                      |
| 4.1.1 | 0903860 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO                                                                                                                                                                                               | SICRO NOVO | m²  | 254,10     | 2,26               | 574,27          | 2,08                         | 528,32                        |
| 4.1.2 | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014                                                                                                                                                                | SINAPI     | M2  | 224,10     | 12,33              | 2,763,15        | 11,34                        | 2,542,10                      |
| 4.2   |         | PINTURA EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                         |            |     |            |                    | 3,249,03        |                              | 2,989,10                      |
| 4.2.1 | 88415   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014                                                                                                                                                                     | SINAPI     | M2  | 224,38     | 2,15               | 482,42          | 1,98                         | 443,82                        |
| 4.2.2 | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014                                                                                                                                                                | SINAPI     | M2  | 224,38     | 12,33              | 2,766,61        | 11,34                        | 2,545,28                      |
| 4.3   |         | PINTURA DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                   |            |     |            |                    | 388,35          |                              | 357,28                        |
| 4.3.1 | 102218  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021                                                                                                                                                       | SINAPI     | M2  | 15,81      | 11,23              | 177,55          | 10,33                        | 163,34                        |
| 4.3.2 | 100758  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020                                                                 | SINAPI     | M2  | 6,30       | 33,46              | 210,80          | 30,78                        | 193,93                        |
| 4.4   |         | PINTURA DAS GRADES                                                                                                                                                                                                                                      |            |     |            |                    | 692,62          |                              | 637,21                        |
| 4.4.1 | 100758  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020                                                                 | SINAPI     | M2  | 20,70      | 33,46              | 692,62          | 30,78                        | 637,21                        |
| 5     |         | LOUÇAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                     |            |     |            |                    | 1,974,16        |                              | 1,816,23                      |
| 5.1   | 1011526 | TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIVA                                                                                                                                                                                             | SBC        | UN  | 2,00       | 86,90              | 173,80          | 79,95                        | 159,90                        |
| 5.2   | 86885   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                                                                                 | SINAPI     | UN  | 3,00       | 8,41               | 25,23           | 7,74                         | 23,21                         |
| 5.3   | S02066  | ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                                                             | ORSE       | un  | 2,00       | 47,97              | 95,94           | 44,13                        | 88,26                         |

Lucas Eduardo O. da Pom.  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 1119723850

|                  |                       |                                                                                                                                                             |         |    |       |        |           |        |           |
|------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|--------|-----------|--------|-----------|
| 5.4              | 95470                 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016   | SINAPI  | UN | 2.00  | 220.19 | 440.38    | 202.57 | 405.15    |
| 5.5              | C3004                 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR                                                                        | SEINFRA | UN | 2.00  | 265.92 | 531.84    | 244.65 | 489.29    |
| 5.6              | 190404                | BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm                                                                                                                    | SBC     | M2 | 1.20  | 411.39 | 493.67    | 378.48 | 454.17    |
| 5.7              | 86910                 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                             | SINAPI  | UN | 1.00  | 85.46  | 85.46     | 78.62  | 78.62     |
| 5.8              | S02052                | Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar                                                                                                     | ORSE    | un | 2.00  | 63.92  | 127.84    | 58.81  | 117.61    |
| 6                | PAVIMENTAÇÃO          |                                                                                                                                                             |         |    |       |        | 4,569.60  |        | 4,204.03  |
| 6.1              | 94996                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016 | SINAPI  | M2 | 40.00 | 114.24 | 4,569.60  | 105.10 | 4,204.03  |
| 7                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |                                                                                                                                                             |         |    |       |        | 596.55    |        | 548.83    |
| 7.1              | S00631                | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor                                                                                                | ORSE    | pt | 13.00 | 12.36  | 160.68    | 11.37  | 147.83    |
| 7.2              | 97592                 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                           | SINAPI  | UN | 9.00  | 48.43  | 435.87    | 44.56  | 401.00    |
| 8                | COBERTURA             |                                                                                                                                                             |         |    |       |        | 4,888.12  |        | 4,497.07  |
| 8.1              | S00263                | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabalana ou similar, com reposição de 10% do material                                            | ORSE    | m2 | 97.47 | 50.15  | 4,888.12  | 46.14  | 4,497.07  |
| 9                | SERVIÇOS FINAIS       |                                                                                                                                                             |         |    |       |        | 117.12    |        | 107.75    |
| 9.1              | 99903                 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019                                                                                          | SINAPI  | M2 | 92.22 | 1.27   | 117.12    | 1.17   | 107.75    |
| VALOR BDI TOTAL: |                       |                                                                                                                                                             |         |    |       |        | 8,952.84  |        | 8,236.60  |
| VALOR ORÇAMENTO: |                       |                                                                                                                                                             |         |    |       |        | 31,064.67 |        | 28,579.47 |
| VALOR TOTAL:     |                       |                                                                                                                                                             |         |    |       |        | 40,017.51 |        | 36,816.08 |

Lucas Eduardo O. da Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA - MA - 1119723850

# PLANILHA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS



|                    |                                                        |                   |                         |              |        |         |
|--------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA U.E PEDRO QUARIGUASI | DATA : 18/08/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA U.E PEDRO QUARIGUASI | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:             | POVOADO SOBRADINHO, CHAPADINHA-MA                      | CAEMA             | 2019/12                 | 118,88%      | -      | 12/2019 |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA                  | ORSE              | 2021/12                 | 111,51%      | 88,89% | 02/2022 |
| UNIDADES:          | 92 22M²                                                | SBC               | 2022/02 - São Luís      | 115,66%      | -      | 02/2022 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 433,94                                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,80%       | 47,70% | 05/2021 |
|                    |                                                        | SICRO             | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49%       | -      | 03/2017 |
|                    |                                                        | SICRO             | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 05/2021 |
|                    |                                                        | SINAPI            | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,87%       | 47,51% | 11/2021 |
|                    |                                                        | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

EMPRESA EXECUTORA: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75

PREGÃO PRESENCIAL: Nº 026/2021

DATA DA MEDIÇÃO: 18/08/2022

| ITEM       | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                | FONTE      | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PREÇO UNIT COM DESCONTO (8%) | PREÇO TOTAL COM DESCONTO (8%) |
|------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------|--------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|
| <b>1</b>   | <b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |     |            |                    | <b>269,15</b>   |                              | <b>247,81</b>                 |
| 1.1        | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA    | M2  | 9.06       | 14.10              | 127.75          | 12.97                        | 117.53                        |
| 1.2        | S00017                       | DEMOLIÇÃO DE REBOCO                                                                                                                                                                                                                                      | ORSE       | m2  | 20.00      | 7.07               | 141.40          | 6.50                         | 130.09                        |
| <b>2</b>   | <b>ESQUADRIAS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |     |            |                    | <b>9,428.18</b> |                              | <b>8,673.92</b>               |
| 2.1        | 100893                       | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI     | UN  | 3.00       | 1,571.92           | 4,715.76        | 1,446.17                     | 4,338.50                      |
| 2.2        | 110350                       | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA DUAS FOLHAS                                                                                                                                                                                                                   | SBC        | M2  | 1.50       | 1,499.01           | 2,248.52        | 1,379.09                     | 2,068.83                      |
| 2.3        | 110250                       | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m COM PINTURA ESMALTE                                                                                                                                                                                               | SBC        | UN  | 2.00       | 1,231.96           | 2,463.90        | 1,133.39                     | 2,266.79                      |
| <b>3</b>   | <b>REVESTIMENTO</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |     |            |                    | <b>1,554.37</b> |                              | <b>1,438.02</b>               |
| 3.1        | C3123                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7                                                                                                                                                                                              | SEINFRA    | M2  | 20.00      | 39.37              | 787.40          | 36.22                        | 724.41                        |
| 3.2        | 89045                        | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014    | SINAPI     | M2  | 10.30      | 62.58              | 644.37          | 57.56                        | 592.82                        |
| 3.3        | 87905                        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                         | SINAPI     | M2  | 20.00      | 6.13               | 122.60          | 5.64                         | 112.79                        |
| <b>4</b>   | <b>PINTURA</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |     |            |                    | <b>7,667.42</b> |                              |                               |
| <b>4.1</b> | <b>PINTURA INTERNA</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |     |            |                    | <b>3,337.42</b> |                              | <b>3,070.43</b>               |
| 4.1.1      | 0903860                      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO                                                                                                                                                                                                | SICRO NOVO | m²  | 254.10     | 2.26               | 574.27          | 2.08                         | 528.32                        |
| 4.1.2      | 88489                        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                 | SINAPI     | M2  | 224.10     | 12.33              | 2,763.15        | 11.34                        | 2,542.10                      |
| <b>4.2</b> | <b>PINTURA EXTERNA</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |     |            |                    | <b>3,249.63</b> |                              | <b>2,989.10</b>               |
| 4.2.1      | 88415                        | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                                                                                                                                                                      | SINAPI     | M2  | 224.38     | 2.15               | 482.42          | 1.98                         | 443.82                        |
| 4.2.2      | 88489                        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                 | SINAPI     | M2  | 224.38     | 12.33              | 2,766.81        | 11.34                        | 2,545.28                      |
| <b>4.3</b> | <b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |     |            |                    | <b>388.35</b>   |                              | <b>357.28</b>                 |
| 4.3.1      | 102218                       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                        | SINAPI     | M2  | 15.81      | 11.23              | 177.55          | 10.33                        | 163.34                        |
| 4.3.2      | 100758                       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                  | SINAPI     | M2  | 6.30       | 33.46              | 210.80          | 30.78                        | 193.03                        |
| <b>4.4</b> | <b>PINTURA DAS GRADES</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |     |            |                    | <b>692.62</b>   |                              | <b>637.21</b>                 |
| 4.4.1      | 100758                       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                  | SINAPI     | M2  | 20.70      | 33.46              | 692.62          | 30.78                        | 637.21                        |
| <b>5</b>   | <b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |     |            |                    | <b>1,974.16</b> |                              | <b>1,816.23</b>               |
| 5.1        | 1011526                      | TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIGUA                                                                                                                                                                                             | SBC        | UN  | 2.00       | 86.90              | 173.80          | 79.95                        | 159.90                        |
| 5.2        | 88885                        | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                  | SINAPI     | UN  | 3.00       | 8.41               | 25.23           | 7.74                         | 23.21                         |
| 5.3        | 902066                       | ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                                                              | ORSE       | un  | 2.00       | 47.97              | 95.94           | 44.13                        | 88.26                         |

Gabriel dos Santos Rocha  
Engenheiro Civil  
CREA - MA n.º 111946455-9

WALTER ALVES DA S. EIRELI-ME  
Valter Alves da Silva  
Sócio-Administrador

|                  |                       |                                                                                                                                                            |         |    |       |        |           |        |           |
|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|--------|-----------|--------|-----------|
| 5.4              | 95470                 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2018   | SINAPI  | UN | 2,00  | 220,19 | 440,38    | 202,57 | 405,15    |
| 5.5              | C3004                 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR                                                                       | SEINFRA | UN | 2,00  | 265,92 | 531,84    | 244,65 | 489,29    |
| 5.6              | 190404                | BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3cm                                                                                                                   | SBC     | M2 | 1,20  | 411,39 | 493,67    | 378,48 | 454,17    |
| 5.7              | 96910                 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020                             | SINAPI  | UN | 1,00  | 85,46  | 85,46     | 78,62  | 78,62     |
| 5.8              | S02052                | Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar                                                                                                    | ORSE    | un | 2,00  | 63,92  | 127,84    | 58,81  | 117,61    |
| 6                | PAVIMENTAÇÃO          |                                                                                                                                                            |         |    |       |        | 4.599,60  |        | 4.204,03  |
| 6.1              | 94996                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 19 CM, ARMADO AF 07/2018 | SINAPI  | M2 | 40,00 | 114,24 | 4.599,60  | 105,10 | 4.204,03  |
| 7                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |                                                                                                                                                            |         |    |       |        | 596,55    |        | 548,83    |
| 7.1              | S00631                | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor                                                                                               | ORSE    | pl | 13,00 | 12,36  | 160,68    | 11,37  | 147,83    |
| 7.2              | 97592                 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020                                           | SINAPI  | UN | 9,00  | 48,43  | 435,87    | 44,56  | 401,00    |
| 8                | COBERTURA             |                                                                                                                                                            |         |    |       |        | 4.888,12  |        | 4.497,07  |
| 8.1              | S00263                | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, fidechaleira ou similar, com reposição de 10% do material                                        | ORSE    | m2 | 97,47 | 50,15  | 4.888,12  | 48,14  | 4.497,07  |
| 9                | SERVIÇOS FINAIS       |                                                                                                                                                            |         |    |       |        | 117,12    |        | 107,75    |
| 9.1              | 99803                 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF 04/2019                                                                                          | SINAPI  | M2 | 82,22 | 1,27   | 117,12    | 1,17   | 107,75    |
| VALOR BDI TOTAL: |                       |                                                                                                                                                            |         |    |       |        | 8.952,84  |        | 8.236,60  |
| VALOR ORÇAMENTO: |                       |                                                                                                                                                            |         |    |       |        | 31.064,67 |        | 28.579,47 |
| VALOR TOTAL:     |                       |                                                                                                                                                            |         |    |       |        | 40.017,51 |        | 36.816,08 |

  
 Gabriel dos Santos Rocha  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111345455-9

WALTER ALVES DAS EIRELI-ME  
  
 Walter Alves da Silva  
 Sócio-Administrador

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Relatório fotográfico referente a obra da Escola U.E Pedro Quariguasi, localizado no povoado Sobradinho, **Chapadinho - MA, 65500-000.**



*Imagem 1 – Calçada executada*



*Imagem 2- Pintura Externa Executadas*



*Imagem 3 – Pintura das Esquadrias*

Lucas Eduardo O. da Pom.  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 1119723850



*Imagem 4 – Revisão de Cobertura*



*Imagem 5 – Banheiro executado*

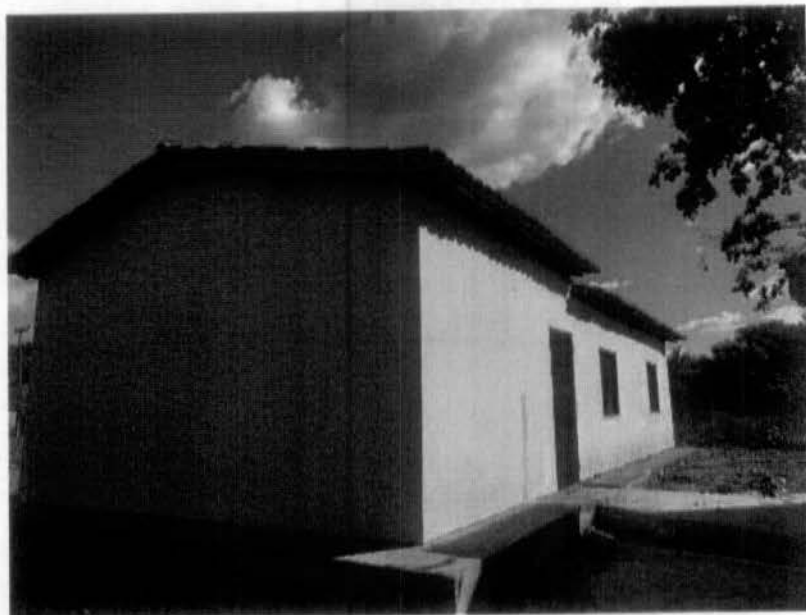


*Imagem 6 – Revestimento executado*



*Imagem 7 –Revestimento Executado*

Lucas Eduardo O. da Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA – MA: 1119723850



*Imagem 8 – Reboco executado*

Lucas Eduardo O. da Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 1119723850