

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 04**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ HORÁCIO DE MELO

PROPOSTANTE: Secretaria Municipal de Educação de Santa Filomena/PE

EMPRESA: TCS TORRES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 28.629.777/0001-39 CTEF: 001/2022

Modalidade: Tomada de Preços nº 0001/2022

Período: 27/10/2022 A 29/11/2022

Valor do Contrato: R\$ 213.113,77

| CONTRATO |                                                                                                                                                                                                  |       |                 |             | FÍSICO               |                   |                               | FINANCEIRO       |                   |                               | EXEC.            |            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Item     | Discriminação dos Serviços do Orçamento                                                                                                                                                          | Unid. | Quant. Prevista | Custo Unit. | Total Previsto (R\$) | Medido no período | Acumulado incluindo o período | Saldo a Executar | Medido no período | Acumulado incluindo o período | Saldo a Executar | Desvio (%) |
| 1        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                            |       |                 |             | 1.830,00             |                   |                               |                  | 0,00              | 1.830,00                      | 0,00             | 100,00%    |
| 1.1      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                        | m²    | 4,50            | 406,67      | 1.830,00             |                   | 4,50                          | 0,00             | 0,00              | 1.830,00                      | 0,00             | 100,00%    |
| 2        | DOMOLICOES, REMOÇOES E RETIRADAS                                                                                                                                                                 |       |                 |             | 21.983,96            |                   |                               |                  | 6.302,07          | 21.983,96                     | 0,00             | 100,00%    |
| 2.1      | RETIRADA DE PISO CIMENTADO                                                                                                                                                                       | m²    | 703,55          | 20,58       | 14.479,02            | 238,72            | 703,55                        | 0,00             | 4.912,83          | 14.479,02                     | 0,00             | 100,00%    |
| 2.2      | DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                           | m²    | 24,21           | 22,18       | 536,97               |                   | 24,21                         | 0,00             | 0,00              | 536,97                        | 0,00             | 100,00%    |
| 2.3      | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                                            | m²    | 29,32           | 8,63        | 253,08               | 22,60             | 29,32                         | 0,00             | 195,07            | 253,08                        | 0,00             | 100,00%    |
| 2.4      | REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)                                                                                                                                                     | m²    | 1633,4          | 4,11        | 6.714,89             | 290,48            | 1.633,40                      | 0,00             | 1.194,16          | 6.714,89                      | 0,00             | 100,00%    |
| 3.0      | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                       | m²    |                 |             | 34.724,09            |                   |                               |                  | 153,34            | 4.368,54                      | 30.355,57        | 12,58%     |
| 3.1      | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF. 04/2019                                                                                                   | m²    | 29,4            | 710,21      | 20.880,03            |                   | 0,00                          | 29,40            | 0,00              | 0,00                          | 20.880,03        | 0,00%      |
| 3.2      | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF. 01/2021 P                                                                                   | m²    | 1,03            | 342,38      | 352,65               |                   | 0,00                          | 1,03             | 0,00              | 0,00                          | 352,65           | 0,00%      |
| 3.3      | LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020                                                                                                                                   | m²    | 43,59           | 8,83        | 385,07               | 15,03             | 43,59                         | 0,00             | 132,77            | 385,07                        | 0,00             | 100,00%    |
| 3.4      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 P               | m²    | 53,68           | 24,48       | 1.314,08             | 0,84              | 29,40                         | 24,28            | 20,56             | 719,71                        | 594,38           | 54,77%     |
| 3.5      | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES                                                                                                                                        | m²    | 24,28           | 485,68      | 11.792,27            |                   | 6,72                          | 17,56            | 0,00              | 3.263,76                      | 8.528,51         | 27,68%     |
| 4.0      | COBERTURA                                                                                                                                                                                        |       |                 |             | 1.853,64             |                   |                               |                  | 0,00              | 1.853,64                      | 0,00             | 100,00%    |
| 4.1      | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019                                                                                           | m²    | 89,00           | 20,83       | 1.853,64             |                   | 89,00                         | 0,00             | 0,00              | 1.853,64                      | 0,00             | 100,00%    |
| 5.0      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                            |       |                 |             | 7.112,70             |                   |                               |                  | 0,00              | 3.253,45                      | 3.859,25         | 45,74%     |
| 5.1      | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020                                                                            | UN    | 21,00           | 44,89       | 942,69               |                   | 10,00                         | 11,00            | 0,00              | 448,90                        | 493,79           | 47,62%     |
| 5.1      | LÂMPADA LED BULBO 23W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                                                                                                             | UN    | 77,00           | 80,13       | 6.170,01             |                   | 35,00                         | 42,00            | 0,00              | 2.804,55                      | 3.365,46         | 45,45%     |
| 6.0      | REVESTIMENTO E PINTURA                                                                                                                                                                           |       |                 |             | 33.131,87            |                   |                               |                  | 4.507,95          | 29.615,27                     | 3.516,60         | 89,38%     |
| 6.1      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 08/2014                                                                                                                           | m²    | 1633,4          | 3,05        | 4.974,94             | 395,61            | 1.633,40                      | 0,00             | 1.204,93          | 4.974,94                      | 0,00             | 100,00%    |
| 6.2      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 08/2014                                                                                                        | m²    | 1633,4          | 17,24       | 28.156,93            | 191,61            | 1.429,40                      | 204,00           | 3.303,02          | 24.640,33                     | 3.516,60         | 87,51%     |
| 7.0      | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                     |       |                 |             | 108.229,02           |                   |                               |                  | 39.017,20         | 100.086,36                    | 8.142,66         | 92,48%     |
| 7.1      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 06/2014                                              | m²    | 24,21           | 70,62       | 1.709,74             |                   | 24,21                         | 0,00             | 0,00              | 1.709,74                      | 0,00             | 100,00%    |
| 7.2      | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF. 09/2020                                                                                                                              | m²    | 703,55          | 84,37       | 59.359,42            |                   | 703,55                        | 0,00             | 0,00              | 59.359,42                     | 0,00             | 100,00%    |
| 7.3      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020                                                                                    | m²    | 579,17          | 81,43       | 47.158,86            | 479,17            | 479,17                        | 100,00           | 39.017,20         | 39.017,20                     | 8.142,66         | 82,73%     |
| 8.0      | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                                                                                                           |       |                 |             | 1.444,25             |                   |                               |                  | 1.444,25          | 1.444,25                      | 0,00             | 100,00%    |
| 8.1      | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | UN    | 2               | 722,12      | 1.444,25             | 2,00              |                               | 0,00             | 1.444,25          | 1.444,25                      | 0,00             | 100,00%    |
| 9.0      | SERVÍCIOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         |       |                 |             | 2.804,62             |                   |                               |                  | 0,00              | 0,00                          | 2.804,62         | 0,00%      |
| 9.1      | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                            | m²    | 730             | 3,84        | 2.804,62             |                   | 0,00                          | 730,00           | 0,00              | 0,00                          | 2.804,62         | 0,00%      |
| TOTAL    |                                                                                                                                                                                                  |       |                 |             | 213.114,16           |                   |                               |                  | 51.424,81         | 164.435,47                    | 48.678,71        | 77,16%     |

TOTAL DA MEDIÇÃO 04

R\$ 51.424,81

  
**Carlos Magalhães da Silva Jr.**  
 Engenheiro Civil  
 OREA 1603285652