

| BOLETIM DE MEDIÇÃO 03                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |       |                 |             |                      |                   |                               |                   |                   |                               |                  |         |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|---------|-------|
| OBRA: REFORMA DA ESCOLA LAUDELLINO FREIRE MORORÓ                                         |                                                                                                                                                                                                     |       |                 |             |                      |                   |                               |                   |                   |                               |                  |         |       |
| 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: Tamada de Preços nº 0001/2022                                                |                                                                                                                                                                                                     |       |                 | BM          |                      | MEDIÇÃO           |                               | VALOR DO CONTRATO |                   | 463.864,31                    |                  |         |       |
| Período: 11/07/2022 A 29/08/2022                                                         |                                                                                                                                                                                                     |       |                 |             |                      |                   |                               | SALDO ANTERIOR    |                   | 348.031,07                    |                  |         |       |
| Valor do Contrato: R\$ 463.864,31                                                        |                                                                                                                                                                                                     |       |                 | 3           |                      | R\$ 24.822,20     |                               | SALDO ATUAL       |                   | 323.208,89                    |                  |         |       |
| 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                                                                                                                                                                               |       |                 |             | 1.829,26             |                   |                               | 0,00              |                   | 1.829,26                      | 0,00             | 100,00% |       |
| 1.1                                                                                      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                           | m²    | 4,50            | 406,50      | 1.829,26             |                   | 4,50                          | 0,00              |                   | 1.829,26                      | 0,00             | 100,00% |       |
| 2                                                                                        | DEMOLICOES, REMOÇOES E RETIRADAS                                                                                                                                                                    |       |                 |             | 44.969,16            |                   |                               | 1.232,26          |                   | 43.011,55                     | 1.957,64         | 95,65%  |       |
| 2.1                                                                                      | RETRADA DE PISO CIMENTADO                                                                                                                                                                           | m³    | 1.102,45        | 20,60       | 22.710,40            |                   | 1.032,45                      | 70,00             |                   | 21.268,41                     | 1.442,00         | 93,65%  |       |
| 2.2                                                                                      | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                         | m²    | 916,24          | 3,41        | 3.126,45             |                   | 868,24                        | 48,00             |                   | 2.962,66                      | 163,79           | 94,76%  |       |
| 2.3                                                                                      | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                                      | m²    | 916,24          | 7,33        | 6.716,08             |                   | 868,24                        | 48,00             |                   | 6.364,23                      | 351,84           | 94,76%  |       |
| 2.4                                                                                      | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                                                       | m²    | 134,99          | 4,68        | 631,22               |                   | 134,99                        | 0,00              |                   | 631,22                        | 0,00             | 100,00% |       |
| 2.5                                                                                      | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                                                               | m²    | 26,04           | 8,63        | 224,77               |                   | 26,04                         | 0,00              |                   | 224,77                        | 0,00             | 100,00% |       |
| 2.6                                                                                      | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                                                              | m²    | 57,60           | 33,92       | 1.953,81             |                   | 57,60                         | 0,00              |                   | 1.953,81                      | 0,00             | 100,00% |       |
| 2.7                                                                                      | REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)                                                                                                                                                        | m²    | 2.338,81        | 4,11        | 9.606,42             | 300,01            | 2.338,82                      | -0,00             | 1.232,26          | 9.606,44                      | 0,00             | 100,00% |       |
| 3.0                                                                                      | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                          | m²    |                 |             | 89.057,09            |                   |                               |                   |                   |                               | 89.057,09        | 0,00%   |       |
| 3.1                                                                                      | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X8 MM. AF. 04/2018                                                                                                        | m²    | 66,66           | 710,02      | 47.330,12            |                   | 0,00                          | 66,66             |                   | 0,00                          | 47.330,12        | 0,00%   |       |
| 3.2                                                                                      | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | m²    | 57,60           | 407,83      | 23.490,91            |                   | 0,00                          | 57,60             |                   | 0,00                          | 23.490,91        | 0,00%   |       |
| 3.3                                                                                      | LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020                                                                                                                                      | m²    | 31,68           | 8,83        | 279,86               |                   | 0,00                          | 31,68             |                   | 0,00                          | 279,86           | 0,00%   |       |
| 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                    | m²    | 217,08          | 24,48       | 5.314,08             |                   | 0,00                          | 217,08            |                   | 0,00                          | 5.314,08         | 0,00%   |       |
| 3.5                                                                                      | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES                                                                                                                                           | m²    | 26,04           | 485,49      | 12.642,13            |                   | 0,00                          | 26,04             |                   | 0,00                          | 12.642,13        | 0,00%   |       |
| 4.0                                                                                      | COBERTURA                                                                                                                                                                                           |       |                 |             | 114.219,63           |                   |                               | 23.989,94         |                   | 95.814,64                     | 18.404,99        | 83,89%  |       |
| 4.1                                                                                      | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019                       | m²    | 916,24          | 68,78       | 63.015,32            | 168,00            | 816,24                        | 100,00            | 11.554,37         | 56.137,72                     | 6.877,60         | 89,09%  |       |
| 4.2                                                                                      | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019                                                                                | m²    | 916,24          | 42,64       | 39.069,03            | 168,00            | 816,24                        | 100,00            | 7.163,62          | 34.804,97                     | 4.264,06         | 89,09%  |       |
| 4.3                                                                                      | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 02/2017                                                                                                                                    | m²    | 134,99          | 37,27       | 5.031,00             |                   | 0,00                          | 134,99            |                   | 0,00                          | 5.031,00         | 0,00%   |       |
| 4.4                                                                                      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018                                                                                                                         | m²    | 145,82          | 48,72       | 7.104,28             | 100,00            | 100,00                        | 48,82             | 4.871,95          | 4.871,95                      | 2.232,33         | 68,58%  |       |
| 5.0                                                                                      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                               |       |                 |             | 6.119,80             |                   |                               | 0,00              |                   | 0,00                          | 6.119,80         | 0,00%   |       |
| 5.1                                                                                      | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020                                                                               | UN    | 40,00           | 44,88       | 1.795,10             |                   | 0,00                          | 40,00             |                   | 0,00                          | 1.795,10         | 0,00%   |       |
| 5.1                                                                                      | LÂMPADA LED BULBO 23W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                                                                                                                | UN    | 54,00           | 80,09       | 4.324,70             |                   | 0,00                          | 54,00             |                   | 0,00                          | 4.324,70         | 0,00%   |       |
| 6.0                                                                                      | REVESTIMENTO E PINTURA                                                                                                                                                                              |       |                 |             | 105.380,85           |                   |                               | 0,00              |                   | 0,00                          | 105.380,85       | 0,00%   |       |
| 6.1                                                                                      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014                                                                                                                              | m²    | 2.338,81        | 3,05        | 7.123,45             |                   | 0,00                          | 2.338,81          |                   | 0,00                          | 7.123,45         | 0,00%   |       |
| 6.2                                                                                      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014                                                                                                           | m²    | 2.338,81        | 17,23       | 40.293,56            |                   | 0,00                          | 2.338,81          |                   | 0,00                          | 40.293,56        | 0,00%   |       |
| 6.3                                                                                      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014              | m²    | 358,27          | 105,20      | 37.689,54            |                   | 0,00                          | 358,27            |                   | 0,00                          | 37.689,54        | 0,00%   |       |
| 6.4                                                                                      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014                                                                                                                                 | m²    | 895,44          | 3,46        | 3.100,74             |                   | 0,00                          | 895,44            |                   | 0,00                          | 3.100,74         | 0,00%   |       |
| 6.5                                                                                      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014                                                                                                              | m²    | 895,44          | 19,18       | 17.178,55            |                   | 0,00                          | 895,44            |                   | 0,00                          | 17.178,55        | 0,00%   |       |
| 7.0                                                                                      | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                        |       |                 |             | 96.229,69            |                   |                               | 0,00              |                   | 0,00                          | 96.229,69        | 0,00%   |       |
| 7.1                                                                                      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014                                                    | m²    | 461,66          | 64,09       | 29.586,54            |                   | 0,00                          | 461,66            |                   | 0,00                          | 29.586,54        | 0,00%   |       |
| 7.2                                                                                      | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020                                                                                                                                 | m²    | 640,79          | 84,31       | 54.023,79            |                   | 0,00                          | 640,79            |                   | 0,00                          | 54.023,79        | 0,00%   |       |
| 7.3                                                                                      | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021                                                                                                  | m²    | 264,51          | 47,71       | 12.619,36            |                   | 0,00                          | 264,51            |                   | 0,00                          | 12.619,36        | 0,00%   |       |
| 8.0                                                                                      | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                                                                                                              |       |                 |             | 1.443,49             |                   |                               | 0,00              |                   | 0,00                          | 1.443,49         | 0,00%   |       |
| 8.1                                                                                      | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020    | UN    | 2,00            | 721,74      | 1.443,49             |                   | 0,00                          | 2,00              |                   | 0,00                          | 1.443,49         | 0,00%   |       |
| 9.0                                                                                      | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             |       |                 |             | 4.610,34             |                   |                               | 0,00              |                   | 0,00                          | 4.610,34         | 0,00%   |       |
| 9.1                                                                                      | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                                               | M²    | 1.200,00        | 3,84        | 4.610,34             |                   | 0,00                          | 1.200,00          |                   | 0,00                          | 4.610,34         | 0,00%   |       |
| TOTAL                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |       |                 |             | 463.864,31           |                   |                               | 24.822,20         |                   | 140.605,45                    | 323.208,89       | 30,32%  |       |
| TOTAL DA MEDIÇÃO 03                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |       |                 |             |                      |                   |                               |                   | R\$ 24.822,20     |                               |                  |         |       |

  
 Carlos Magalhães da Silva Jr.  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1603285652