



MUNICÍPIO DE  
**PATO BRANCO**  
Secretaria de Educação e Cultura

Pato Branco, 01 de setembro de 2022.

**LAUDO DE LIBERAÇÃO**

JUSARA APARECIDA DE OLIVEIRA SANTOS  
Secretaria de Educação e Cultura

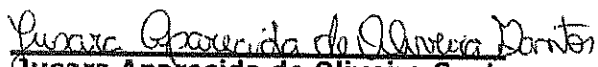
SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ Nº 07.831.067/0001-17  
Contrato nº 153/2021-GP

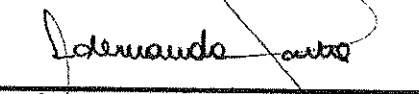
Execução dos serviços de cercamento de 6 (seis) Escolas Municipais e 5 (cinco) CMEI'S do município de Pato Branco com muro palito de concreto armado em forma de lápis, com metragem total de 1.472,80 metros lineares, atendendo as necessidades da Secretaria de Educação e Cultura. ADITIVO!

| CONTRATO                            | 100%    |               | R\$ 227.528,44 |                |
|-------------------------------------|---------|---------------|----------------|----------------|
| Pagamento                           | % Pagto | R\$ Pagto     | % Saldo        | R\$ Saldo      |
| A liberar 1.ª Parcela em 30/06/2022 | 32,06   | R\$ 72.937,75 | 67,94          | R\$ 154.590,69 |
| A liberar 2.ª Parcela em 03/08/2022 | 46,26   | R\$ 32.309,92 | 53,74          | R\$ 122.280,77 |
| A liberar 3.ª Parcela em 01/09/2022 | 60,19   | R\$ 31.697,00 | 39,81          | R\$ 90.583,77  |
| A liberar 4.ª Parcela em            |         |               |                |                |

Valor a ser liberado em 01/09/2022 R\$ 31.697,00

Gestora e fiscal do contrato.

  
Jusara Aparecida de Oliveira Santos  
Fiscal do Contrato

  
Adernanda Paula dos Santos  
Fiscal do Contrato

|                                                   |                                                     |                            |                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| PROPOSTANTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | Nº OPERAÇÃO<br>N.A.                                 | Nº SICONV<br>N.A.          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MUNDO PALITO         | INÍCIO DE OBRA<br>13/12/21 |
| Nº CTEF<br>0                                      | EMPRESA EXECUTORA<br>SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA | CNPJ<br>07.831.067/0001-17 | REGIME DE EXECUÇÃO<br>EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | Nº MEDIÇÃO<br>3            |
|                                                   |                                                     |                            | PERÍODO DA MEDIÇÃO<br>04/08/2022 a 01/09/2022     |                            |

Realizado Acumulado: 60,19%

| Item    | Descrição                                                                                                                                                            | Preço Total (R\$) | Evolução Física (%) |         |                           | Evolução Financeira (R\$) |         |                           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|
|         |                                                                                                                                                                      |                   | Acum. Anterior      | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior            | Período | Acum. Incluindo o Período |
| 1.1.1.1 | DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                             | 100,72            | -                   | -       | -                         | -                         | -       | -                         |
| 1.1.1.2 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018                                                         | 2.316,64          | -                   | -       | -                         | -                         | -       | -                         |
| 1.1.1.3 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018                                              | 2.747,68          | -                   | -       | -                         | -                         | -       | -                         |
| 1.2.    | CMEL PEQUENO PRINCEPE                                                                                                                                                | 72.937,75         | 100,00              | -       | 100,00                    | 72.937,75                 | -       | 72.937,75                 |
| 1.2.1.  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020                                                  | 3.111,88          | 100,00              | -       | 100,00                    | 3.111,88                  | -       | 3.111,88                  |
| 1.2.2.  | (Código não identificado nas referências)                                                                                                                            | 792,11            | 100,00              | -       | 100,00                    | 792,11                    | -       | 792,11                    |
| 1.2.3.  | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016                                                            | 1.046,19          | 100,00              | -       | 100,00                    | 1.046,19                  | -       | 1.046,19                  |
| 1.2.4.  | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016                                                                         | 555,34            | 100,00              | -       | 100,00                    | 555,34                    | -       | 555,34                    |
| 1.2.5.  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 08/2017                                              | 106,75            | 100,00              | -       | 100,00                    | 106,75                    | -       | 106,75                    |
| 1.2.6.  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017                                                                                       | 392,66            | 100,00              | -       | 100,00                    | 392,66                    | -       | 392,66                    |
| 1.2.7.  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017                                               | 1.936,98          | 100,00              | -       | 100,00                    | 1.936,98                  | -       | 1.936,98                  |
| 1.2.8.  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017                                | 1.737,63          | 100,00              | -       | 100,00                    | 1.737,63                  | -       | 1.737,63                  |
| 1.2.9.  | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF 06/2017                                                                       | 1.812,42          | 100,00              | -       | 100,00                    | 1.812,42                  | -       | 1.812,42                  |
| 1.2.10. | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. MONTAGEM. AF 06/2017                                                                        | 1.137,78          | 100,00              | -       | 100,00                    | 1.137,78                  | -       | 1.137,78                  |
| 1.2.11. | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020                                              | 5.269,94          | 100,00              | -       | 100,00                    | 5.269,94                  | -       | 5.269,94                  |
| 1.2.12. | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF 12/2015 | 3.246,32          | 100,00              | -       | 100,00                    | 3.246,32                  | -       | 3.246,32                  |
| 1.2.13. | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF 12/2015 | 843,02            | 100,00              | -       | 100,00                    | 843,02                    | -       | 843,02                    |
| 1.2.14. | EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015                                                    | 870,69            | 100,00              | -       | 100,00                    | 870,69                    | -       | 870,69                    |
| 1.2.15. | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020                                                                       | 3.641,11          | 100,00              | -       | 100,00                    | 3.641,11                  | -       | 3.641,11                  |

*do mundo*

|                                                  |                                                     |                            |                                                  |                                               |  |                            |  |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|----------------------------|--|
| PROponente / Tomador<br>MUNICÍPIO DE PATO BRANCO |                                                     | Nº SICONV<br>N/A           |                                                  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MURO PALITO      |  | INÍCIO DE OBRA<br>13/12/21 |  |
| Nº CTEF<br>0                                     | EMPRESA EXECUTORA<br>SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA | CNPJ<br>07.831.067/0001-17 | REGIME DE EXECUÇÃO<br>EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL | PERÍODO DA MEDIÇÃO<br>04/08/2022 a 01/09/2022 |  | Nº MEDIÇÃO<br>3            |  |

Realizado Acumulado: 80,19%

| Orçamento Contratado            |                                                                                                                                                                                                                                  | Evolução Física (%) |                |         | Evolução Financeira (R\$) |                |           |                           |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------|---------------------------|----------------|-----------|---------------------------|
| Item                            | Descrição                                                                                                                                                                                                                        | Preço Total (R\$)   | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período   | Acum. Incluindo o Período |
| OBJETO DO CONTRATO: MURO PALITO |                                                                                                                                                                                                                                  | 227.528,44          | 48,28          | 13,93   | 60,18                     | 105.247,67     | 31.087,00 | 136.334,67                |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                  | TOTAL               |                |         |                           |                |           |                           |
| 1.2.16.                         | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015                                                          | 1.146,17            | 100,00         | -       | 100,00                    | 1.146,17       | -         | 1.146,17                  |
| 1.2.17.                         | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015                        | 1.651,51            | 100,00         | -       | 100,00                    | 1.651,51       | -         | 1.651,51                  |
| 1.2.18.                         | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016                                                                                                                                            | 4.207,30            | 100,00         | -       | 100,00                    | 4.207,30       | -         | 4.207,30                  |
| 1.2.19.                         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014 | 15.627,05           | 100,00         | -       | 100,00                    | 15.627,05      | -         | 15.627,05                 |
| 1.2.20.                         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014                                                | 794,56              | 100,00         | -       | 100,00                    | 794,56         | -         | 794,56                    |
| 1.2.21.                         | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF. 06/2014                                                                   | 3.394,26            | 100,00         | -       | 100,00                    | 3.394,26       | -         | 3.394,26                  |
| 1.2.22.                         | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014                                                                                                                                                           | 237,12              | 100,00         | -       | 100,00                    | 237,12         | -         | 237,12                    |
| 1.2.23.                         | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014                                                                                                                                                        | 1.460,99            | 100,00         | -       | 100,00                    | 1.460,99       | -         | 1.460,99                  |
| 1.2.24.                         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 06/2014                                                                                                                 | 2.174,85            | 100,00         | -       | 100,00                    | 2.174,85       | -         | 2.174,85                  |
| 1.2.25.                         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF. 06/2018                                                                                           | 14.168,98           | 100,00         | -       | 100,00                    | 14.168,98      | -         | 14.168,98                 |
| 1.2.26.                         | MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRACÇÃO = 25 KN/M                                                                                                                                            | 1.574,14            | 100,00         | -       | 100,00                    | 1.574,14       | -         | 1.574,14                  |
| 1.3.                            | ESCOLA MUNICIPAL VILA ZABEL                                                                                                                                                                                                      | 81.536,34           |                |         |                           |                |           |                           |
| 1.3.1.                          | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                            | 2.917,76            | -              | -       | -                         | -              | -         | -                         |
| 1.3.2.                          | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF. 05/2020                                                                                                             | 6.205,82            | -              | -       | -                         | -              | -         | -                         |
| 1.3.3.                          | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF. 08/2017                                                                                                         | 124,37              | -              | -       | -                         | -              | -         | -                         |
| 1.3.4.                          | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF. 11/2016                                                                                                                                  | 3.155,40            | -              | -       | -                         | -              | -         | -                         |
| 1.3.5.                          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL, AF. 10/2016                                                                                                                            | 570,35              | -              | -       | -                         | -              | -         | -                         |
| 1.3.6.                          | (Código não identificado nas referências)                                                                                                                                                                                        | 787,16              | -              | -       | -                         | -              | -         | -                         |



BM - Boletim de Medição  
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                                  |                                                     |                            |                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PROponente / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | Nº OPERAÇÃO<br>N.A.                                 | Nº SICONV<br>N.A.          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MURO PALITO         | Nº DE OBRA<br>13/12/21                        |
| Nº CTEF<br>0                                     | EMPRESA EXECUTORA<br>SONAR ENGENHARIA E ARQUITETURA | CNPJ<br>07.831.067/0001-17 | REGIME DE EXECUÇÃO<br>EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL | PERÍODO DA MEDIÇÃO<br>04/08/2022 a 07/09/2022 |
|                                                  |                                                     |                            |                                                  | Nº MEDIÇÃO<br>3                               |

Realizado Acumulado: 60,19%

| Orçamento Contratado                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   | Evolução Física (%) |         |                           | Evolução Financeira (R\$) |           |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------|---------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|
| Item                                                                                                                                        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                     | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior      | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior            | Período   | Acum. Incluindo o Período |
| OBJETO DO CTEF: MURO PALITO                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 227.628,44        | 46,26               | 60,19   | 56,19                     | 105.247,57                | 31.697,00 | 136.944,57                |
| FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VAZOS. AF. 06/2015 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.953,67          | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.7.                                                                                                                                      | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF. 06/2019                                                                                                                                                               | 1.149,55          | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.8.                                                                                                                                      | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 08/2019                                                                                                                                                              | 7.281,51          | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.9.                                                                                                                                      | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF. 09/2019                                                                                                                                                              | 7.913,45          | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.10.                                                                                                                                     | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019                                                                                                                                                                            | 6.756,29          | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.11.                                                                                                                                     | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019                                                                                                                                                                            | 5.830,38          | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.12.                                                                                                                                     | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 07/2019                                                                                                                                                                       | 21.107,28         | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.13.                                                                                                                                     | MANTA GEOTÊXIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = "25" KN/M                                                                                                                                                                                         | 3.427,93          | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.14.                                                                                                                                     | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M. AF. 06/2018                                                                                                                                                                 | 1.013,53          | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.15.                                                                                                                                     | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M. AF. 05/2018                                                                                                                                                      | 1.202,11          | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.16.                                                                                                                                     | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), PROT. DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF. 05/2020 | 5.150,96          | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.17.                                                                                                                                     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014                                                                                                                                                                      | 945,24            | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.18.                                                                                                                                     | EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXIL 200 GM/2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014                                                                 | 489,45            | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.19.                                                                                                                                     | ESCALAÇÃO DE VÁZOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014                                                                                                                                                                                                                           | 3.954,11          | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.3.20.                                                                                                                                     | ESCALAÇÃO DE VÁZOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014                                                                                                                                                                                                                           | 3.954,11          | -                   | -       | -                         | -                         | -         | -                         |
| 1.4.                                                                                                                                        | ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO CADORIN                                                                                                                                                                                                                                              | 67.489,31         | 47,87               | 46,97   | 94,84                     | 32.305,92                 | 31.697,00 | 64.002,92                 |
| 1.4.1.                                                                                                                                      | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020                                                                                                                                                          | 3.536,36          | 100,00              | -       | 100,00                    | 3.536,36                  | -         | 3.536,36                  |
| 1.4.2.                                                                                                                                      | (Código não identificado nas referências)                                                                                                                                                                                                                                     | 792,11            | 100,00              | -       | 100,00                    | 792,11                    | -         | 792,11                    |
| 1.4.3.                                                                                                                                      | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF. 11/2016                                                                                                                                                                    | 1.061,45          | 100,00              | -       | 100,00                    | 1.061,45                  | -         | 1.061,45                  |
| 1.4.4.                                                                                                                                      | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016                                                                                                                                                                                 | 564,12            | 100,00              | -       | 100,00                    | 564,12                    | -         | 564,12                    |
| 1.4.5.                                                                                                                                      | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 08/2017                                                                                                                                                    | 90,17             | 100,00              | -       | 100,00                    | 90,17                     | -         | 90,17                     |
| 1.4.6.                                                                                                                                      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017                                                                                                                                                                                               | 486,96            | 100,00              | -       | 100,00                    | 486,96                    | -         | 486,96                    |



BM - Boletim de Medição  
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

|                                                   |  |                                                     |  |                                           |  |                                                  |  |                                               |  |                            |  |
|---------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|----------------------------|--|
| PROPOSTANTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE PATO BRANCO |  | Nº OPERAÇÃO<br>N.A.                                 |  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MUNDO PALITO |  | Nº SICONV<br>N.A.                                |  | INÍCIO DE OBRA<br>13/12/21                    |  | Grau de Sigilo<br>#PÚBLICO |  |
| Nº CTEF<br>0                                      |  | EMPRESA EXECUTORA<br>SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA |  | CNPJ<br>07.831.057/0001-17                |  | REGIME DE EXECUÇÃO<br>EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL |  | PERÍODO DA MEDIÇÃO<br>04/08/2022 a 01/09/2022 |  | Nº MEDIÇÃO<br>3            |  |

Realizado Acumulado: 60,19%

| Orçamento Contratado                    |                                                                                                                                                                                                                                |                   |                   | Evolução Física (%) |                           |                   |                  | Evolução Financeira (R\$) |                  |                           |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior    | Período             | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior    | Período          | Acum. Anterior            | Período          | Acum. Incluindo o Período |  |
| <b>ORÇAMENTO GLOBAIS - MUNDO PALITO</b> |                                                                                                                                                                                                                                | <b>227.929,44</b> | <b>227.929,44</b> | <b>13,09</b>        | <b>95,18</b>              | <b>106.297,67</b> | <b>31.867,01</b> | <b>106.297,67</b>         | <b>31.867,01</b> | <b>138.164,65</b>         |  |
| 1.4.7.                                  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017                                                                                                         | 1.966,74          | 100,00            | -                   | 100,00                    | 1.966,74          | -                | 1.966,74                  | -                | 1.966,74                  |  |
| 1.4.8.                                  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017                                                                                          | 1.763,11          | 100,00            | -                   | 100,00                    | 1.763,11          | -                | 1.763,11                  | -                | 1.763,11                  |  |
| 1.4.9.                                  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017                                                                                                                                  | 1.876,28          | 100,00            | -                   | 100,00                    | 1.876,28          | -                | 1.876,28                  | -                | 1.876,28                  |  |
| 1.4.10.                                 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017                                                                                                                                   | 1.155,31          | 100,00            | -                   | 100,00                    | 1.155,31          | -                | 1.155,31                  | -                | 1.155,31                  |  |
| 1.4.11.                                 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020                                                                                                        | 6.531,22          | 100,00            | -                   | 100,00                    | 6.531,22          | -                | 6.531,22                  | -                | 6.531,22                  |  |
| 1.4.12.                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015                                                           | 1.617,64          | 100,00            | -                   | 100,00                    | 1.617,64          | -                | 1.617,64                  | -                | 1.617,64                  |  |
| 1.4.13.                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015                                                           | 597,24            | 100,00            | -                   | 100,00                    | 597,24            | -                | 597,24                    | -                | 597,24                    |  |
| 1.4.14.                                 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015                                                   | 1.055,38          | -                 | 95,00               | 95,00                     | -                 | 1.002,61         | -                         | 1.002,61         | 1.002,61                  |  |
| 1.4.15.                                 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020                                                                                                                                 | 2.666,77          | 100,00            | -                   | 100,00                    | 2.666,77          | -                | 2.666,77                  | -                | 2.666,77                  |  |
| 1.4.16.                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015                                                           | 1.840,22          | 100,00            | -                   | 100,00                    | 1.840,22          | -                | 1.840,22                  | -                | 1.840,22                  |  |
| 1.4.17.                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015                                                           | 1.164,52          | 100,00            | -                   | 100,00                    | 1.164,52          | -                | 1.164,52                  | -                | 1.164,52                  |  |
| 1.4.18.                                 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015                       | 1.673,93          | 100,00            | -                   | 100,00                    | 1.673,93          | -                | 1.673,93                  | -                | 1.673,93                  |  |
| 1.4.19.                                 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILTO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                                                                                                                           | 2.925,75          | 100,00            | -                   | 100,00                    | 2.925,75          | -                | 2.925,75                  | -                | 2.925,75                  |  |
| 1.4.20.                                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | 13.975,81         | -                 | 95,00               | 95,00                     | -                 | 13.277,02        | -                         | 13.277,02        | 13.277,02                 |  |
| 1.4.21.                                 | 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                                               | 662,77            | -                 | 95,00               | 95,00                     | -                 | 629,63           | -                         | 629,63           | 629,63                    |  |
| 1.4.22.                                 | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014                                                                   | 4.435,35          | -                 | 95,00               | 95,00                     | -                 | 4.213,58         | -                         | 4.213,58         | 4.213,58                  |  |

apromp  
4/5



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                                   |                                                     |                            |                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| PROPOSTANTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | Nº OPERAÇÃO<br>N.A.                                 | Nº SICONV<br>N.A.          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MURO PALITO          | INÍCIO DE OBRA<br>13/12/21 |
| Nº CTEF<br>0                                      | EMPRESA EXECUTORA<br>SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA | CNPJ<br>07.831.067/0001-17 | REGIME DE EXECUÇÃO<br>EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | Nº MEDIÇÃO<br>3            |
|                                                   |                                                     |                            | PERÍODO DA MEDIÇÃO<br>04/08/2022 a 01/09/2022     |                            |

Realizado Acumulado: 60,19%

| Orçamento Contratado      |                                                                                                                                       |  |  |  | Evolução Física (%) |         |                           |                   | Evolução Financeira (R\$) |           |                           |  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------|---------|---------------------------|-------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|--|
| Item                      | Descrição                                                                                                                             |  |  |  | Acum. Anterior      | Período | Acum. Incluindo o Período | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior            | Período   | Acum. Incluindo o Período |  |
| OBRAS DE REFORMA DO MURTO |                                                                                                                                       |  |  |  | 40,26               | 25,93   | 66,19                     | 220.524,44        | 105.215,97                | 35.507,90 | 135.723,87                |  |
| 1.4.23                    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.                                                                            |  |  |  | -                   | 95,00   | 95,00                     | 197,79            | -                         | 187,90    | 187,90                    |  |
|                           | AF 06/2014                                                                                                                            |  |  |  |                     |         |                           |                   |                           |           |                           |  |
| 1.4.24                    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                              |  |  |  | -                   | 95,00   | 95,00                     | 1.218,66          | -                         | 1.157,73  | 1.157,73                  |  |
| 1.4.25                    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014                       |  |  |  | -                   | -       | -                         | 1.814,12          | -                         | -         | -                         |  |
| 1.4.26                    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF 06/2018 |  |  |  | -                   | 95,00   | 95,00                     | 11.819,51         | -                         | 11.228,53 | 11.228,53                 |  |

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total.

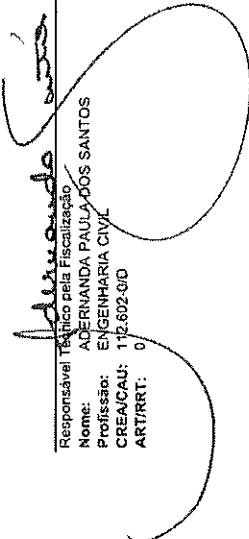
Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

PATO BRANCO - PR

Local

quinta-feira, 1 de setembro de 2022

Data

  
Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: ADERLANDA PAULA DOS SANTOS  
Profissão: ENGENHARIA CIVIL  
CREA/CAU: 112.602-0/D  
ART/RRT: 0



---

# **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CERCAMENTO – MURO PALITO**

**CONTRATO Nº153/2021/GP**

---

**Relatório de Medição nº 03**

---

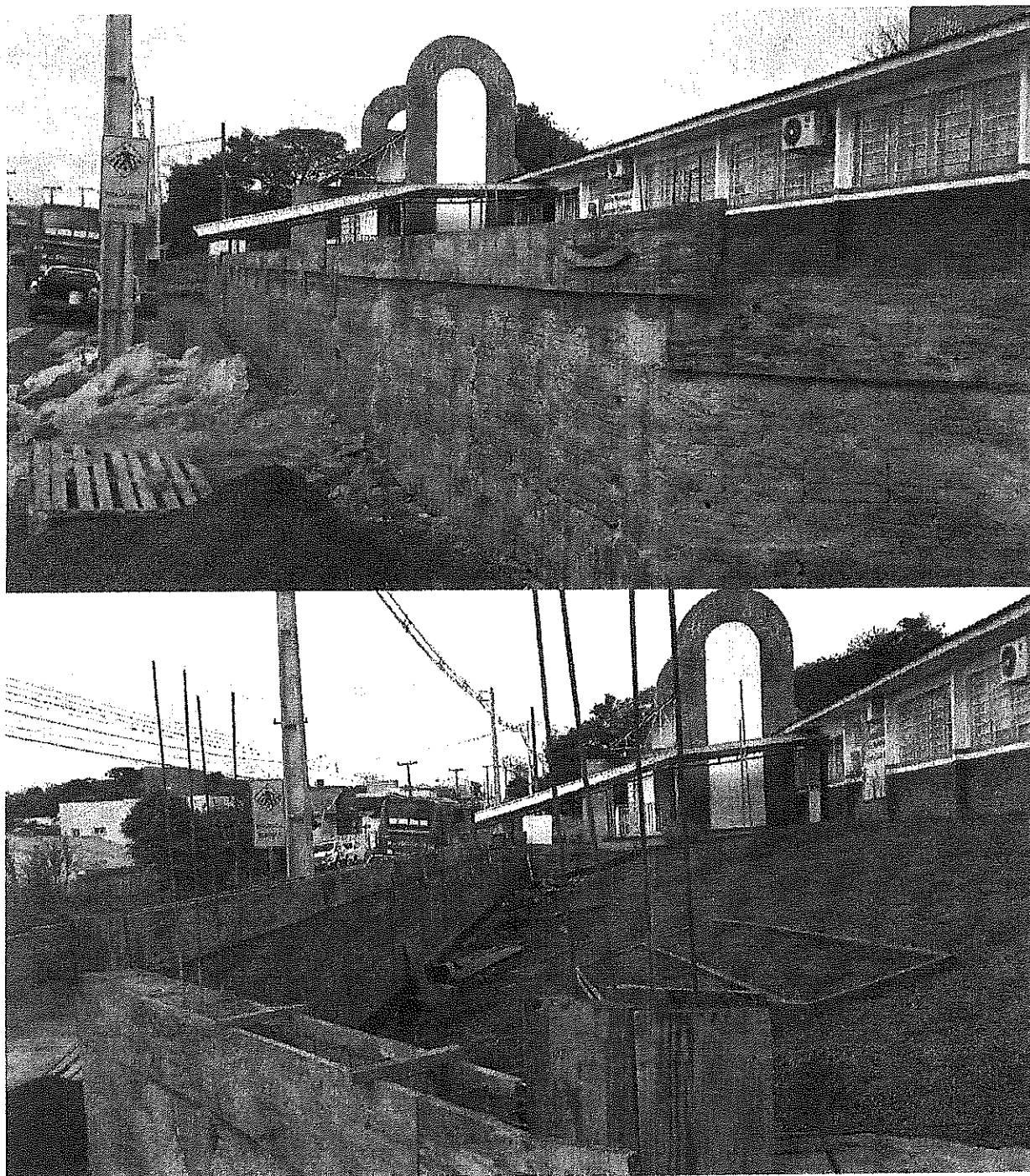
**Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli**

**Responsável: Gabriela Andreola Panisson**

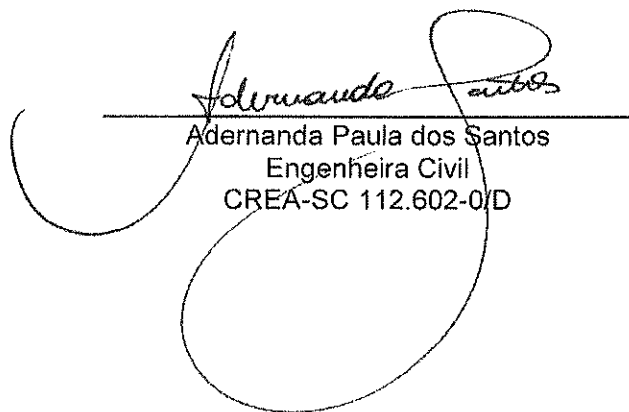
---

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a quarta medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 31.697,00.



Pato Branco, 01 de setembro de 2022.



Adernanda Paula dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA-SC 112.602-0/D