



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

Pato Branco, 23 de janeiro 2023.

**LAUDO DE LIBERAÇÃO**

JUSARA APARECIDA DE OLIVEIRA SANTOS  
Secretaria de Educação e Cultura

**LINCOLN FERNANDO MACHADO DE SOUZA LTDA**  
CNPJ Nº 10.783.598/0001-96  
Contrato nº 228/2022-GP

O presente contrato tem por objeto contrato de prestação de serviço de engenharia e manutenção para execução das coberturas (telhados) incluindo o fornecimento de materiais, atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Cultura.

| CONTRATO                                        | 100%    |            | R\$ 1.276.204,47 |                |
|-------------------------------------------------|---------|------------|------------------|----------------|
| Pagamento                                       | % Pagto | R\$ Pagto  | % Saldo          | R\$ Saldo      |
| A liberar 1. <sup>a</sup> Parcela em 07/04/2022 | 26,54   | 338.710,77 | 73,46            | R\$ 937.493,70 |
| A liberar 2. <sup>a</sup> Parcela em 23/01/2023 | 60,01   | 427.129,45 | 39,99            | R\$ 510.364,25 |
| A liberar 3. <sup>a</sup> Parcela em            |         |            |                  |                |
| A liberar 4. <sup>a</sup> Parcela em            |         |            |                  |                |
| A liberar 5. <sup>a</sup> Parcela em            |         |            |                  |                |
| A liberar 6. <sup>a</sup> Parcela em            |         |            |                  |                |

Valor a ser liberado em 23/01/2023 R\$ 427.129,45

Gestora e fiscal do contrato.

Jusara Aparecida de Oliveira Santos  
Fiscal do Contrato

Adernanda Paula dos Santos  
Fiscal do Contrato



BM - Boletim de Medição  
Selezione o Regime de Execução na Aba Dados

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                      |                   |             |      |                                    |                    |                                               |            |
|----------------------|-------------------|-------------|------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|------------|
| PROFONENTE / TOMADOR |                   | Nº SICONV   |      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO          |                    | INÍCIO DE OBRA                                |            |
| Nº CTEF              | EMPRESA EXECUTORA | Nº OPERAÇÃO | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO<br>(SELECIONAR) | OTROCA DE TELHADOS | PERÍODO DA MEDIÇÃO<br>24/11/2022 a 23/01/2023 | Nº MEDIÇÃO |
| 0                    | 0                 | 0           | 0    | 0                                  | 0                  | 24/11/2022 a 23/01/2023                       | 00/01/00   |
|                      |                   |             |      |                                    |                    | 2                                             |            |

Realizado Acumulado: 60,01%

| Orçamento Contratado     |                                                                                                                                                                              |         |            |                                |                   | Evolução Física (Qtd.) |          |                           | Evolução Financeira (R\$) |            |                           |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| Item                     | Descrição                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior         | Período  | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior            | Período    | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: TELHADOS |                                                                                                                                                                              |         |            |                                |                   | TOTAL:                 |          |                           |                           |            |                           |
| 1.1.                     | Estrutura do Telhado e Telhamento                                                                                                                                            | -       | -          | -                              | 1.276.204,47      | -                      | -        | -                         | 338.710,77                | 427.129,45 | 765.840,22                |
| 1.1.1.                   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.         | M2      | 2.215,00   | 62,00                          | 137.330,00        | 812,55                 | 1.070,20 | 1.882,75                  | 50.378,10                 | 66.352,40  | 116.730,50                |
| 1.1.2.                   | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                   | M2      | 2.285,00   | 4,00                           | 9.140,00          | 498,45                 | 1.101,05 | 1.599,50                  | 1.993,80                  | 4.404,20   | 6.398,00                  |
| 1.1.3.                   | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                | M2      | 2.120,00   | 7,00                           | 14.840,00         | 498,45                 | 985,55   | 1.484,00                  | 3.489,15                  | 6.898,85   | 10.388,00                 |
| 1.1.4.                   | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019                                                                         | M2      | 2.353,00   | 225,00                         | 529.425,00        | 643,63                 | 959,37   | 1.603,00                  | 144.816,75                | 215.858,25 | 360.675,00                |
| 1.1.5.                   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                               | M       | 359,00     | 120,00                         | 43.080,00         | -                      | -        | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.1.6.                   | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019                                                                     | M       | 430,00     | 75,00                          | 32.250,00         | -                      | 279,50   | 279,50                    | -                         | 20.962,50  | 20.962,50                 |
| 1.1.7.                   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019                         | KG      | 3.000,00   | 17,80                          | 53.400,00         | 1.505,00               | 895,00   | 2.400,00                  | 26.789,00                 | 15.931,00  | 42.720,00                 |
| 1.1.8.                   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019                                       | KG      | 3.620,00   | 17,80                          | 64.436,00         | 2.620,00               | -        | 2.620,00                  | 46.636,00                 | -          | 46.636,00                 |
| 1.1.9.                   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2      | 226,00     | 200,00                         | 45.200,00         | -                      | 180,80   | 180,80                    | -                         | 36.160,00  | 36.160,00                 |
| 1.1.10.                  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                      | M       | 546,00     | 129,45                         | 70.679,70         | -                      | -        | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.1.11.                  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMOS), AF_01/2020_P   | M2      | 2.285,00   | 30,00                          | 68.550,00         | 550,00                 | 1.392,25 | 1.942,25                  | 16.500,00                 | 41.767,50  | 58.267,50                 |
| 1.1.12.                  | CUMEIRA DE CHAPA GALVANIZADA, #24, 0,60 MM, CORTE 60 CM, MÃO DE OBRA INCLUSA PARA INSTALAÇÃO                                                                                 | M       | 175,00     | 86,64                          | 15.162,00         | 61,00                  | 61,50    | 122,50                    | 5.285,04                  | 5.328,36   | 10.613,40                 |
| 1.1.13.                  | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO                                       | CJ      | 9.470,00   | 1,83                           | 17.330,10         | 3.000,00               | 3.629,00 | 6.629,00                  | 5.490,00                  | 6.641,07   | 12.131,07                 |
| 1.2.                     | Forro de PVC                                                                                                                                                                 | -       | -          | -                              | 167.859,57        | -                      | -        | -                         | 36.847,93                 | 2.044,85   | 38.892,78                 |
| 1.2.1.                   | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                          | M2      | 2.091,00   | 2,12                           | 4.432,92          | 498,45                 | 964,55   | 1.463,00                  | 1.056,71                  | 2.044,85   | 3.101,56                  |
| 1.2.2.                   | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                  | M2      | 2.091,00   | 70,03                          | 146.432,73        | 498,45                 | -        | 498,45                    | 34.906,45                 | -          | 34.906,45                 |
| 1.2.3.                   | RODAFOFORO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M                                                                                                                        | M       | 2.544,00   | 6,68                           | 16.993,92         | 132,45                 | -        | 132,45                    | 884,77                    | -          | 884,77                    |
| 1.3.                     | OUTROS                                                                                                                                                                       | -       | -          | -                              | 7.522,10          | -                      | -        | -                         | 485,00                    | 4.780,47   | 5.265,47                  |



BM - Boletim de Medição  
Selecione o Regime de Execução na Aba Dados

|                      |  |                   |  |           |  |                           |  |                         |  |
|----------------------|--|-------------------|--|-----------|--|---------------------------|--|-------------------------|--|
| PROponente / Tomador |  | Nº Operação       |  | Nº Siconv |  | Apelido do Empreendimento |  | Grau de Sigilo          |  |
| 0                    |  | 0                 |  | 0         |  | 0                         |  | #PÚBLICO                |  |
| Nº CTEF              |  | EMPRESA EXECUTORA |  | CNPJ      |  | REGIME DE EXECUÇÃO        |  | INÍCIO DE OBRA          |  |
| 0                    |  | 0                 |  | 0         |  | (SELECIONAR)              |  | 0000/00                 |  |
|                      |  |                   |  |           |  |                           |  | 24/11/2022 a 23/01/2023 |  |
|                      |  |                   |  |           |  |                           |  | Nº MEDIÇÃO              |  |
|                      |  |                   |  |           |  |                           |  | 2                       |  |

Realizado Acumulado: 60,01%

| Orçamento Contratado |                                                                                                                                                                               |         |            |                                | Evolução Física (Qtd.) |                |          | Evolução Financeira (R\$) |                |            |                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|------------------------|----------------|----------|---------------------------|----------------|------------|---------------------------|
| Item                 | Descrição                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$)      | Acum. Anterior | Período  | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período    | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF:      |                                                                                                                                                                               |         |            |                                | TOTAL:                 | 1.276.204,47   | -        | -                         | 338.710,77     | 427.129,45 | 765.840,22                |
| 1.3.1.               | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 163,00     | 9,70                           | 1.581,10               | 50,00          | 64,10    | 114,10                    | 485,00         | 621,77     | 1.106,77                  |
| 1.3.2.               | LIMPEZA DE OBRA                                                                                                                                                               | M2      | 2.285,00   | 2,60                           | 5.941,00               | -              | 1.599,50 | 1.599,50                  | -              | 4.158,70   | 4.158,70                  |
| Observações:         |                                                                                                                                                                               |         |            |                                |                        |                |          |                           |                |            |                           |

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade, Preço unitário, Preço total, Medição.

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  
Local  
segunda-feira, 23 de janeiro de 2023  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: ADERIVANDA PAULA DOS SANTOS  
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/CAU: 112602-0/D  
ART/RRT: 0



---

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TROCA DE  
TELHADOS – ESCOLA MUNICIPAL ROCHA POMBO  
CONTRATO Nº228/2022/GP**

---

Relatório de Medição nº 02

---

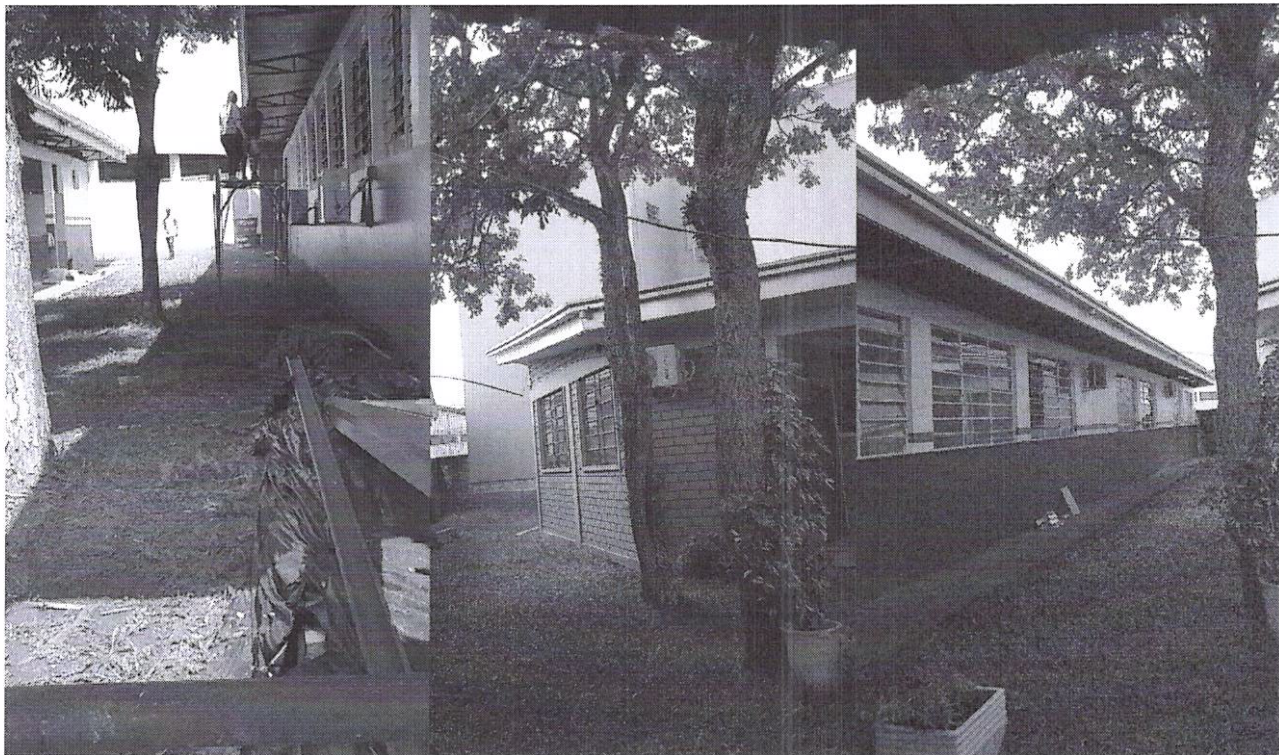
Empresa Contratada: Lincoln Fernando Machado de Souza LTDA

Responsável: Leonardo de Souza Brognoli

---

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.

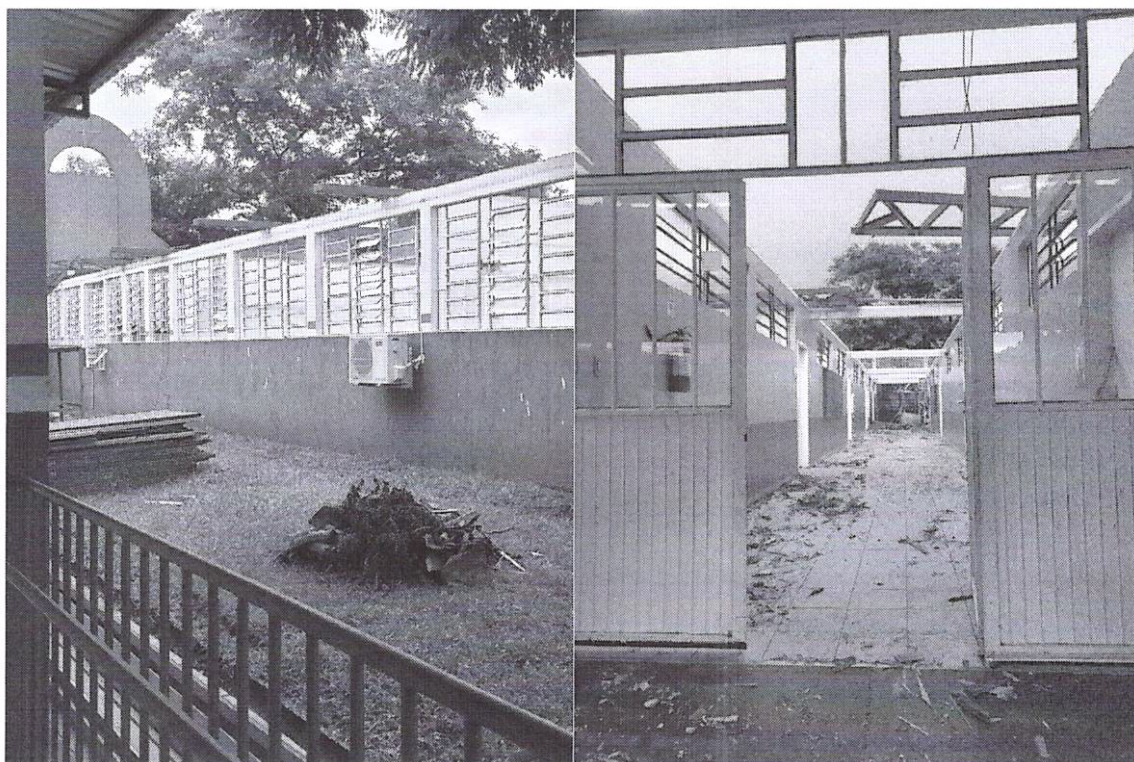
Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 427.129,45.



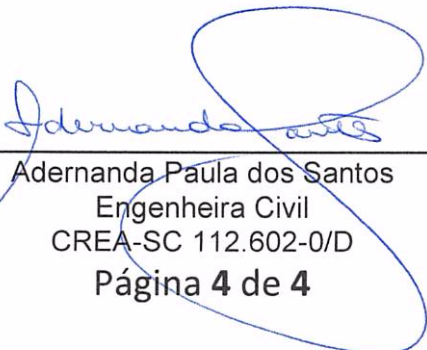
*Edmundo*



*Admundo*



Pato Branco, 23 de janeiro de 2023.

  
Adernanda Paula dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA-SC 112.602-0/D  
Página 4 de 4