



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

MUNICÍPIO : PATO BRANCO

PROJETO : PRAÇA ESPORTIVA

CONVÊNIO : 0

CONTRATO EMPRÉSTIMO Nº :

EMPRESA VENCEDORA : JBBS CONSTRUÇÃO CIVIL - EIRELI

CONTRATO EMPREITADA Nº :

VALOR TOTAL CONTRATADO :

SAM : N 52

LOTE : N 01

MEDIÇÃO Nº: 1

DATA DA MEDIÇÃO : 21/09/2021

89/2021 DATA : 19/08/2021

ORDEM DE SERVIÇO Nº :

R\$ 546.516,22

DATA :

| ÍTEM             | CÓD. | CRONOGRAMA                                     | PREVISTO |            | %                | VALOR<br>TOTAL (R\$ )<br>CONTRATO | ACUMULADO<br>ATÉ ESTA<br>MEDIÇÃO |
|------------------|------|------------------------------------------------|----------|------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|                  |      |                                                | % MÊS    | (R\$ ) MÊS |                  |                                   |                                  |
| 01               | 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OB    | 30,00%   | 11.449,09  | 68,00%           | 38.163,65                         | 25.949,86                        |
| 02               | 2    | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIA    | 30,00%   | 11.121,47  | 44,70%           | 37.071,58                         | 16.569,20                        |
| 03               | 3    | FUNDACOES                                      | 30,00%   | 3.263,03   | 56,76%           | 10.876,78                         | 6.174,16                         |
| 04               | 4    | ESTRUTURAS                                     | 30,00%   | 20.094,48  | 19,48%           | 66.981,61                         | 13.046,14                        |
| 05               | 5    | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS          | 20,00%   | 16.836,99  | 2,69%            | 84.184,96                         | 2.264,87                         |
| 06               | 8    | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROT | 10,00%   | 9.225,56   |                  | 92.255,62                         | -                                |
| 07               | 10   | REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS    | 10,00%   | 16.048,62  | 47,49%           | 160.486,29                        | 76.218,36                        |
| 08               | 11   | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQU    | 10,00%   | 5.349,19   |                  | 53.491,99                         | -                                |
| 09               | 12   | DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQU   |          | -          |                  | 3.003,74                          | -                                |
| 10               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 11               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 12               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 13               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 14               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 15               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 16               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 17               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 18               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 19               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 20               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 21               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 22               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 23               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 24               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 25               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 26               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| TOTAL CRONOGRAMA |      |                                                |          | 93.388,43  | TOTAL MEDIÇÃO    |                                   | 140.222,59                       |
| C.P.M. ( % )     |      |                                                |          |            | C.P.M. ( % )     |                                   |                                  |
| F. Perdido ( % ) |      |                                                |          | -          | F. Perdido ( % ) |                                   | -                                |
| PPU II ( % )     |      |                                                |          |            | PPU II ( % )     |                                   |                                  |

Importa a presente medição no valor total de

R\$

140.222,59

( CENTO E QUARENTA MIL DUZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS )

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº, TP 002/2021 que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

Marcelo Gabiatti  
 Eng. Civil CREA-PR 86.901/D  
 Empresa Executora

Alana Paula Mulhmann  
 Eng. Civil CREA-PR 124.497/D  
 Fiscalização Municipal

ANGELA PADOAN  
 PREFEITA MUNICIPAL EM EXERCÍCIO



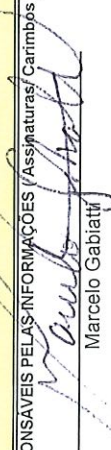
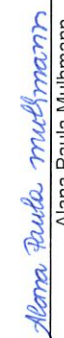
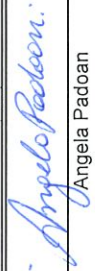
| Nº      | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                 | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influen. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| 2.1.9   |        | COMPACTACAO MECANICA                                                                                                                                                                                                      |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 74005/1 |        | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)                                                                                                                                                     | M3   | 1575,16           | 45,87%      | 0,0183            | 0,84%   | 6,34           | 4.580,52     | 9.986,50       | 5.405,98       |
| 2.3     |        | DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                 |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 2.3.4   |        | DRENOS COM AGREGADOS                                                                                                                                                                                                      |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 83682   |        | CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2                                                                                                                                                                      | M3   | 36,12             | 98,17%      | 0,0074            | 0,73%   | 112,14         | 3.976,49     | 4.050,50       | 74,01          |
| 2.3.9   |        | TUBOS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                         |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
|         |        | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                       | M    | 63,50             | 90,55%      | 0,0070            | 0,63%   | 59,97          | 3.448,28     | 3.808,10       | 359,82         |
| 95567   |        | CAIXAS E COMPLEMENTOS                                                                                                                                                                                                     |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 2.4     |        | CAIXAS DE GORDURA                                                                                                                                                                                                         |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 2.4.4   |        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018                                                                           | UN   | 5,00              |             | 0,0037            |         | 406,95         | -            | 2.034,75       | 2.034,75       |
| 99260   |        | CAIXAS COM GRELHAS                                                                                                                                                                                                        |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 2.4.10  |        | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                            | M    | 43,00             |             | 0,0209            |         | 265,03         | -            | 11.396,29      | 11.396,29      |
| 83623   |        | CALHA/CANALETA EM CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO 300 MM, PARA ÁGUA PLUVIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                         | M    | 43,00             | 100,00%     | 0,0041            | 0,41%   | 52,23          | 2.245,89     | 2.245,89       | -              |
| 3       |        | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                 |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 3.1     |        | MANUTENCAO / REPAROS - FUNDAÇOES                                                                                                                                                                                          |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
|         |        | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                      | M3   | 4,50              | 100,00%     | 0,0021            | 0,21%   | 260,02         | 1.170,09     | 1.170,09       | -              |
| 97627   |        | ESTACA TIPO BROCA                                                                                                                                                                                                         |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 3.2     |        | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018                                                                                           | M    | 161,00            | 51,55%      | 0,0178            | 0,92%   | 60,29          | 5.004,07     | 9.706,69       | 4.702,62       |
| 98228   |        | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                                |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 4       |        | FORMAS                                                                                                                                                                                                                    |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 4.1     |        | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                                |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 4.1.2   |        | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2   | 42,42             |             | 0,0042            |         | 53,78          | -            | 2.281,35       | 2.281,35       |
| 92426   |        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                    | M2   | 138,72            | 61,94%      | 0,0161            | 1,00%   | 63,54          | 5.459,35     | 8.814,26       | 3.354,91       |
| 96536   |        | ARMADURAS                                                                                                                                                                                                                 |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 4.2     |        | ARMAÇÃO CA-50 e CA-60                                                                                                                                                                                                     |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 4.2.3   |        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                       | KG   | 338,82            | 34,61%      | 0,0095            | 0,33%   | 15,37          | 1.802,44     | 5.207,66       | 3.405,22       |
| 92775   |        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                      | KG   | 1494,59           | 23,65%      | 0,0274            | 0,65%   | 10,01          | 3.537,64     | 14.980,85      | 11.423,21      |
| 92778   |        | CONCRETOS E GRAUTES                                                                                                                                                                                                       |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 4.3     |        | ESTRUTURAL USINADO                                                                                                                                                                                                        |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |
| 4.3.4   |        |                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |             |                   |         |                | -            | -              | -              |

| Nº      | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                              | U<br>n<br>i<br>d | Quantid.<br>Licitada | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên. | %<br>Total | Custo<br>Unitário | Valor<br>Medido | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 4.3.4.1 |        | CONCRETAGENS                                                                                                                                                                                                           |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 92720   |        | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                            | M3               | 72,53                |                  | 0,0553               |            | 416,85            | -               | 30.234,13         | 30.234,13         |
|         |        | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                   | M3               | 10,39                | 61,89%           | 0,0066               | 0,41%      | 349,41            | 2.246,71        | 3.630,37          | 1.383,66          |
| 05      |        | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                                    | M3               | 5,19                 |                  | 0,0034               |            | 357,03            | -               | 1.852,99          | 1.852,99          |
| 5.1     |        | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                                                                                                                                                                  |                  |                      |                  |                      |            | -                 | -               | -                 | -                 |
| 5.1.4   |        | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                              |                  |                      |                  |                      |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|         |        | BLOCO DE CONCRETO VEDACAO                                                                                                                                                                                              |                  |                      |                  |                      |            | -                 | -               | -                 | -                 |
| 87479   |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2               | 118,28               | 34,36%           | 0,0121               | 0,42%      | 55,73             | 2.264,87        | 6.591,74          | 4.326,87          |
|         |        | ALAMBRADO PARA CAMPO DE FUTEBOL, COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM E PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM                                                           | UN               | 1,00                 |                  | 0,0589               |            | 32199,59          | -               | 32.199,59         | 32.199,59         |
|         |        | ALAMBRADO PARA PLAYGROUND, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5X7,5CM, COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2-1/2" E QUADRO METALON SEÇÃO 50X30MM                                                       | UN               | 1,00                 |                  | 0,0173               |            | 9450,86           | -               | 9.450,86          | 9.450,86          |
|         |        | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM E PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM                                                       | UN               | 1,00                 |                  | 0,0581               |            | 31732,03          | -               | 31.732,03         | 31.732,03         |
|         |        | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                                                                                                                | M²               | 7,35                 |                  | 0,0077               |            | 572,89            | -               | 4.210,74          | 4.210,74          |
| 06      |        | INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO                                                                                                                                                        |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 8.2     |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                  |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 8.2.3   |        | ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                 |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 8.2.3.2 |        | ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS                                                                                                                                                                                                |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 93009   |        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                 | M                | 6,00                 |                  | 0,0002               |            | 22,48             | -               | 134,88            | 134,88            |
| 8.2.3.4 |        | ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS                                                                                                                                                                                        |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 97667   |        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                             | M                | 1300,00              |                  | 0,0185               |            | 7,76              | -               | 10.088,00         | 10.088,00         |
| 8.2.5   |        | CABOS                                                                                                                                                                                                                  |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 8.2.5.2 |        | ISOLAMENTO 0,6/1KV                                                                                                                                                                                                     |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 91927   |        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                       | M                | 447,17               |                  | 0,0031               |            | 3,82              | -               | 1.708,19          | 1.708,19          |
| 91931   |        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                         | M                | 3751,79              |                  | 0,0492               |            | 7,16              | -               | 26.862,82         | 26.862,82         |
| 91933   |        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                        | M                | 45,15                |                  | 0,0009               |            | 11,15             | -               | 503,42            | 503,42            |
| 8.2.8   |        | CAIXAS                                                                                                                                                                                                                 |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 97886   |        | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018                                                                        | UN               | 25,00                |                  | 0,0071               |            | 154,33            | -               | 3.858,25          | 3.858,25          |
| 8.2.11  |        | DISJUNTORES                                                                                                                                                                                                            |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |

| Nº       | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                   | U<br>n<br>i<br>d | Quantid.<br>Licitada | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên. | %<br>Total | Custo<br>Unitário | Valor<br>Medido | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 8.2.11.2 |        | BIPOLARES                                                                                                                                                                                   |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 93662    |        | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                 | UN               | 1,00                 |                  | 0,0001               |            | 73,26             | -               | 73,26             | 73,26             |
| 93663    |        | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                 | UN               | 1,00                 |                  | 0,0001               |            | 73,26             | -               | 73,26             | 73,26             |
| 93664    |        | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                 | UN               | 1,00                 |                  | 0,0001               |            | 75,96             | -               | 75,96             | 75,96             |
| 8.2.11.3 |        | TRIPOLARES                                                                                                                                                                                  |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 93672    |        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                | UN               | 1,00                 |                  | 0,0002               |            | 102,75            | -               | 102,75            | 102,75            |
| 93673    |        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                | UN               | 1,00                 |                  | 0,0002               |            | 111,23            | -               | 111,23            | 111,23            |
| 8.2.13   |        | TOMADAS                                                                                                                                                                                     |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 91997    |        | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                            | UN               | 2,00                 |                  | 0,0001               |            | 35,28             | -               | 70,56             | 70,56             |
| 8.2.16   |        | CAMPAINHAS E SENSORES                                                                                                                                                                       |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 83399    |        | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                   | UN               | 1,00                 |                  | 0,0001               |            | 37,68             | -               | 37,68             | 37,68             |
|          |        | TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UN               | 2,00                 |                  | 0,0004               |            | 115,22            | -               | 230,44            | 230,44            |
|          |        | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 45A 220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO                                                                                                    | UN               | 3,00                 |                  | 0,0049               |            | 901,55            | -               | 2.704,65          | 2.704,65          |
|          |        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                     | M                | 9,00                 |                  | 0,0002               |            | 10,44             | -               | 93,96             | 93,96             |
|          |        | LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                      | UN               | 24,00                |                  | 0,0341               |            | 777,50            | -               | 18.660,00         | 18.660,00         |
|          |        | POSTE EM AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E TRÊS REFLETORES LED IP 66 DE 150W - CAMPO                                                                                            | UN               | 6,00                 |                  | 0,0193               |            | 1759,34           | -               | 10.556,04         | 10.556,04         |
|          |        | POSTE EM AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E DOIS REFLETORES LED IP 66 DE 150W - QUADRA                                                                                           | UN               | 4,00                 |                  | 0,0112               |            | 1524,35           | -               | 6.097,40          | 6.097,40          |
|          |        | POSTE EM AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO DE 6,0M ENGASTADO COM DUAS PETALAS COM LUMINÁRIAS LED DE 80W                                                                                  | UN               | 2,00                 |                  | 0,0090               |            | 2468,77           | -               | 4.937,54          | 4.937,54          |
|          |        | MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, 170X75X40CM, COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO                                                                                                              | UN               | 1,00                 |                  | 0,0021               |            | 1150,08           | -               | 1.150,08          | 1.150,08          |
|          |        | ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                    | UN               | 1,00                 |                  | 0,0075               |            | 4125,25           | -               | 4.125,25          | 4.125,25          |
| 07       | 10     | REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS                                                                                                                                    |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|          | 10.1   | REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS                                                                                                                                              |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|          | 10.1.2 | CHAPISCO                                                                                                                                                                                    |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|          |        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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            | M2               | 382,90               |                  | 0,0044               |            | 6,23              | -               | 2.385,47          | 2.385,47          |
|          | 87894  | EMBOCO                                                                                                                                                                                      |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|          | 10.1.3 | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2               | 382,90               |                  |                      |            | 31,41             | -               | 12.026,89         | 12.026,89         |
| 87792    |        |                                                                                                                                                                                             | M2               | 382,90               |                  | 0,0220               |            |                   | -               |                   |                   |

## Medição 01.xls

| Nº | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                      | U<br>n<br>i<br>d | Quantid.<br>Licitada | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên. | %<br>Total | Custo<br>Unitário | Valor<br>Medido | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|    | 10.2    | IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES                                                                                                                                                                 |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 10.2.6  | IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS                                                                                                                                                                 |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS<br>DEMAOS.                                                                                                               | M2               | 80,92                | 42,65%           | 0,0017               | 0,07%      | 11,15             | 384,79          | 902,26            | 517,47            |
|    | 10.3    | REVESTIMENTO DE PISOS                                                                                                                                                                          |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 10.3.4  | PISO CIMENTADO                                                                                                                                                                                 |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    |         | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM,<br>PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018                                                                   | M2               | 688,10               | 100,00%          | 0,0410               | 4,10%      | 32,58             | 22.418,30       | 22.418,30         | -                 |
|    | 98679   | PISO EM BLOCO DE CONCRETO                                                                                                                                                                      |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 10.3.11 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR<br>NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                        | M2               | 137,11               |                  | 0,0165               |            | 65,72             | -               | 9.010,87          | 9.010,87          |
|    | 92396   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO<br>DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                           | M2               | 137,01               |                  | 0,0178               |            | 71,13             | -               | 9.745,52          | 9.745,52          |
|    | 93679   | PISO EM CONCRETO                                                                                                                                                                               |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 10.3.12 | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE<br>DILATAÇÃO EM MADEIRA                                                                                             | M2               | 153,70               | 100,00%          | 0,0156               | 1,56%      | 55,40             | 8.514,98        | 8.514,98          | -                 |
|    | 68333   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN<br>LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.<br>AF_07/2016                               | M2               | 534,40               | 100,00%          | 0,0822               | 8,22%      | 84,02             | 44.900,29       | 44.900,29         | -                 |
|    | 94994   | PINTURAS                                                                                                                                                                                       |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 10.4    | FUNDO PREPARADOR                                                                                                                                                                               |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 10.4.7  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                          | M2               | 382,90               |                  | 0,0019               |            | 2,68              | -               | 1.026,17          | 1.026,17          |
|    | 88485   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                             | M2               | 36,00                |                  | 0,0002               |            | 3,11              | -               | 111,96            | 111,96            |
|    | 88484   | PINTURA EM FACHADAS                                                                                                                                                                            |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 10.4.12 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS<br>DE FACHADA, (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS<br>CORES. AF_06/2014                | M2               | 382,90               |                  | 0,0120               |            | 17,10             | -               | 6.547,59          | 6.547,59          |
|    | 88426   | PINTURA EM PISO                                                                                                                                                                                |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 10.4.16 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS                                                                                                                                                 | M2               | 36,00                |                  | 0,0012               |            | 17,59             | -               | 633,24            | 633,24            |
|    | 74245/1 | EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO COM PEÇAS DO TIPO 3 PONTAS,<br>ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA, REJUNTADO COM<br>AREIA FINA E COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA | M2               | 635,53               |                  | 0,0773               |            | 66,50             | -               | 42.262,75         | 42.262,75         |
|    |         | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                  |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 08 | 11      | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO                                                                                                                                                                      |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 11.1    | MEIO-FIO E SARJETÁ                                                                                                                                                                             |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 11.1.9  | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13<br>CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                               | M                | 778,64               |                  | 0,0400               |            | 28,11             | -               | 21.887,57         | 21.887,57         |
|    | 94263   | PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                             |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 11.2    | PLANTAS                                                                                                                                                                                        |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 11.2.2  | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                         | M2               | 3744,60              |                  | 0,0578               |            | 8,44              | -               | 31.604,42         | 31.604,42         |
|    | 98504   | DIVERSOS (LIMPEZA ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                                                                                                                                          |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 09 | 12      | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                          | M2               | 888,68               |                  | 0,0055               |            | 3,38              | -               | 3.003,74          | 3.003,74          |
|    |         |                                                                                                                                                                                                |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |

| Nº                                                                                                                                                         | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid                                                                                                                                                                 | Quantid. Licitada | % Executada   | Coef. De Influen.                                                                                                                     | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|--|
|                                                                                                                                                            |        |                           | % PREVISTO :                                                                                                                                                         | 17,09%            | % EXECUTADO : |                                                                                                                                       |         | 25,66%         |              |                |                |  |
| OBSERVAÇÕES :                                                                                                                                              |        |                           |                                                                                                                                                                      |                   |               |                                                                                                                                       |         |                |              |                |                |  |
| Valor Total do Contrato: R\$ 546.516,22                                                                                                                    |        |                           |                                                                                                                                                                      |                   |               |                                                                                                                                       |         |                |              |                |                |  |
| Medição Acumulada: R\$ 140.222,59                                                                                                                          |        |                           |                                                                                                                                                                      |                   |               |                                                                                                                                       |         |                |              |                |                |  |
| Total Anterior: R\$ -                                                                                                                                      |        |                           |                                                                                                                                                                      |                   |               |                                                                                                                                       |         |                |              |                |                |  |
| Valor Desta Medição: R\$ 140.222,59                                                                                                                        |        |                           |                                                                                                                                                                      |                   |               |                                                                                                                                       |         |                |              |                |                |  |
| RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos ):                                                                                                   |        |                           |                                                                                                                                                                      |                   |               |                                                                                                                                       |         |                |              |                |                |  |
| <br>Marcelo Gabiati<br>Eng. Civil CREA-PR 86.901/D<br>Empresa Executora |        |                           | <br>Alana Paula Mulhmann<br>Eng. Civil CREA-PR 124.497/D<br>Fiscalização Municipal |                   |               | <br>Angela Padoan<br>Prefeita Municipal em Exercício |         |                |              |                |                |  |



**MUNICÍPIO**  
**PROJETO/LOTE**  
**PROGRAMA**  
**CONTRATADA**  
**CONTRATO Nº**  
**OBJETO**

**MUNICÍPIO DE PATO BRANCO**  
**52/01**  
**TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS**  
**JBBS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**  
**89/2021**  
**CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM 1 CAMPO DE**  
**FUTEBOL, 1 QUADRA POLIESPORTIVA, ESPAÇO**  
**PARA PLAYGROUND, ESPAÇO PARA GINÁSTICA E**  
**PAVIMENTAÇÕES, COM SERVIÇOS DE**  
**MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGENS,**  
**FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS, ALVENARIAS,**  
**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REVESTIMENTOS,**  
**PINTURAS, PAVIMENTAÇÕES, ENTRE OUTROS,**  
**ALÉM DAS PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL,**  
**CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES.**  
**ÁREA DE INTERVENÇÃO: 7.475,98 M²,**  
**LOCALIZADA NA RUA NA RUA JAURY HEITOR DE**  
**SOUZA – PARTE DA RESERVA MUNICIPAL Nº 197 –**  
**BAIRRO GRALHA AZUL**

**MEDIÇÃO Nº**  
**DATA DA VISTORIA**

**01**  
**21/09/2021**

Os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram com objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 19/08/2021 até 21/09/2021.

### **SERVIÇOS EXECUTADOS**

#### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

|                                                                                     |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Limpeza do terreno |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|



# MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

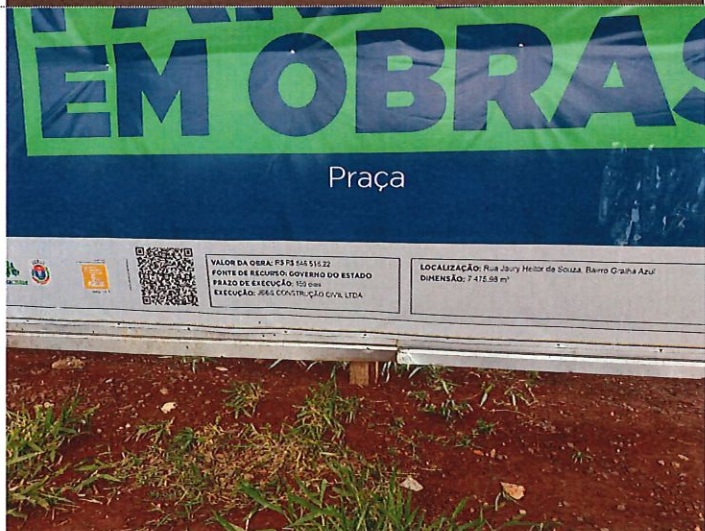
|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|    | Limpeza do terreno        |
|   | Demolição de alvenaria    |
|  | Tapume com telha metálica |

Am



# MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|    | Container para escritório |
|   | Placa da obra             |
|  | Placa da obra             |

Am



|                                                                                    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|   | Serviços topográficos |
|  | Remoção de pilares    |

## 2. MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS

|                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | Escavação e reaterro vala quadra |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

*Am*



# MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

|                                                                                     |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|    | Escavação e reaterro vala<br>playground e academia        |
|   | Compactação e camada<br>drenante quadra                   |
|  | Compactação e camada<br>drenante playground e<br>academia |

Am



MUNICÍPIO DE  
**PATO BRANCO**

ESTADO DO PARANÁ

|                                                                                     |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|    | Tubos de concreto da quadra  |
|   | Tubos de concreto playground |
|  | Calha/Canaleta quadra        |

Am



Calha/Canaleta playground

### 3. FUNDAÇÕES



Demolição de pilares e vigas



Estaca broca quadra

*Am*



Estaca broca playground

#### 4. ESTRUTURAS



Execução de viga baldrame no  
entorno da quadra



Execução de viga baldrame no  
entorno do playground

*Uthm*



5. ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS



Alvenaria de vedação da quadra

6. REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS



Impermeabilização de vigas  
baldrames no entorno da quadra



Piso de concreto e piso cimentado  
da academia



MUNICÍPIO DE  
**PATO BRANCO**

ESTADO DO PARANÁ



Piso de concreto e piso cimentado  
do playground



Piso de concreto e piso cimentado  
da quadra

Pato Branco, 30 de setembro de 2021.

*Alana Paula Mulhmann*

Alana Paula Mulhmann  
CREA-PR 124.497/D  
ART de fiscalização N° 1720214910320