



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

MUNICÍPIO : PATO BRANCO  
 PROJETO : PRAÇA ESPORTIVA  
 CONVÊNIO : 0

MEDICAO Nº: 4  
 DATA DA MEDICAO : 03/03/2022

CONTRATO EMPRESTIMO Nº :  
 EMPRESA VENCEDORA : JBBS CONSTRUÇÃO CIVIL - EIRELI  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : 89/2021 DATA : 19/08/2021  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : R\$ 546.516,22

ORDEN DE SERVIÇO N.º :  
 DATA :

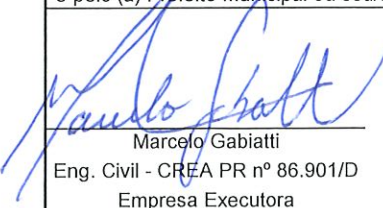
SAM : N 52  
 LOTE : N 01

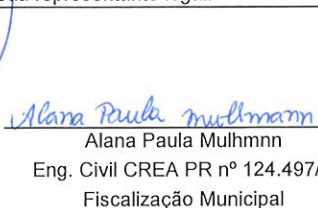
| ÍTEM             | CÓD. | CRONOGRAMA                                     | PREVISTO |            | %                | VALOR<br>TOTAL (R\$ )<br>CONTRATO | ACUMULADO<br>ATÉ ESTA<br>MEDICAO |
|------------------|------|------------------------------------------------|----------|------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|                  |      |                                                | % MÊS    | (R\$ ) MÊS |                  |                                   |                                  |
| 01               | 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OB    | 100,00%  | 38.163,65  | 95,38%           | 38.163,65                         | 36.400,93                        |
| 02               | 2    | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIA    | 100,00%  | 37.071,58  | 100,00%          | 37.071,58                         | 37.071,58                        |
| 03               | 3    | FUNDACOES                                      | 100,00%  | 10.876,78  | 100,00%          | 10.876,78                         | 10.876,78                        |
| 04               | 4    | ESTRUTURAS                                     | 100,00%  | 66.981,61  | 56,83%           | 66.981,61                         | 38.068,89                        |
| 05               | 5    | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS          | 80,00%   | 67.347,96  | 100,00%          | 84.184,96                         | 84.184,96                        |
| 06               | 8    | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROT | 70,00%   | 64.578,93  | 100,00%          | 92.255,62                         | 92.255,62                        |
| 07               | 10   | REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS    | 70,00%   | 112.340,40 | 100,00%          | 160.486,29                        | 160.486,29                       |
| 08               | 11   | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQU    | 70,00%   | 37.444,39  | 100,00%          | 53.491,99                         | 53.491,99                        |
| 09               | 12   | DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQU   | 50,00%   | 1.501,87   | 100,00%          | 3.003,74                          | 3.003,74                         |
| 10               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 11               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 12               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 13               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 14               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 15               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 16               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 17               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 18               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 19               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 20               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 21               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 22               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 23               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 24               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 25               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| 26               |      |                                                |          | -          |                  | -                                 | -                                |
| TOTAL CRONOGRAMA |      |                                                |          | 436.307,17 | TOTAL MEDICAO    |                                   | 515.840,78                       |
| C.P.M. ( % )     |      |                                                |          |            | C.P.M. ( % )     |                                   |                                  |
| F. Perdido ( % ) |      |                                                |          | -          | F. Perdido ( % ) |                                   | -                                |
| PPU II ( % )     |      |                                                |          |            | PPU II ( % )     |                                   |                                  |

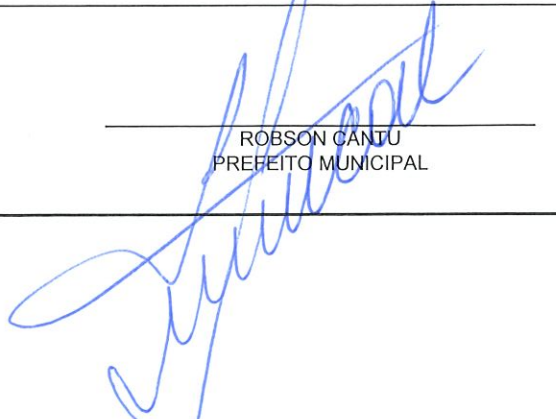
Importa a presente medição no valor total de R\$ 103.474,69  
 ( CENTO E TREIS MIL QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS )

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 nº 86.901/D  
 Empresa Executora

  
 Alana Paula Mulhmann  
 Eng. Civil CREA PR nº 124.497/D  
 Fiscalização Municipal

  
 ROBSON CANTU  
 PREFEITO MUNICIPAL



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO               |         |                                                                     |     |   |   |   |                   |               |                   | ESTADO DO PARANÁ     |                |                   |                |                |
|---------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|-------------------|---------------|-------------------|----------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|
|                                                   |         |                                                                     |     |   |   |   |                   |               |                   | REGIONAL             | CASCAVEL       | ASSOCIAÇÃO        | AMSOP          |                |
|                                                   |         |                                                                     |     |   |   |   |                   |               |                   | PARCELA              | 4              | DATA              | 03/03/2022     |                |
| MUNICIPIO: PATO BRANCO                            |         |                                                                     |     |   |   |   |                   |               |                   | CONTRATO EMPREITADA: |                |                   |                |                |
| SUBPROJETO: PRAÇA ESPORTIVA                       |         |                                                                     |     |   |   |   |                   |               |                   | Nº                   | 89/2021        | ORDEN DE SERVIÇO: |                |                |
| FIRMA EMPREITEIRA: JBBS CONSTRUÇÃO CIVIL - EIRELI |         |                                                                     |     |   |   |   |                   |               |                   | DATA:                | 19/08/2021     | DATA              |                |                |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                              |         |                                                                     |     |   |   |   |                   |               |                   | ORÇAMENTO            |                |                   |                |                |
| Nº                                                | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                           | U   | n | i | d | Quantid. Licitada | % Exe- cutada | Coef. De Influên. | % Total              | Custo Unitário | Valor Medido      | Total Contrato | Saldo Contrato |
| 01                                                | 1       | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                       |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 1.1     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                               |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 1.1.1   | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES                       |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 73822/2 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UT     | M2  |   |   |   | 2992,55           | 100,00%       | 0,0033            | 0,33%                | 0,61           | 1,825,45          | 1,825,45       | -              |
|                                                   | 97622   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REA    | M3  |   |   |   | 2,67              | 100,00%       | 0,0003            | 0,03%                | 54,71          | 146,08            | 146,08         | -              |
|                                                   | 97625   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MEC    | M3  |   |   |   | 10,88             | 100,00%       | 0,0008            | 0,08%                | 40,04          | 435,63            | 435,63         | -              |
|                                                   | 1.2     | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS                                   |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 1.2.1   | ADMINISTRACAO DE OBRA                                               |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 1.2.1.1 | ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL                                 |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 1.2.1.2 | FECHAMENTOS                                                         |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 98459   | TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018                               | M2  |   |   |   | 240,35            | 100,00%       | 0,0409            | 4,09%                | 93,11          | 22,378,99         | 22,378,99      | -              |
|                                                   | 1.2.1.3 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS                                                |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 41598   | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE | UN  |   |   |   | 1,00              | 100,00%       | 0,0032            | 0,32%                | 1741,03        | 1,741,03          | 1,741,03       | -              |
|                                                   | 1.2.2   | BARRACAO DE OBRA                                                    |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | ICO-04  | LOCAÇÃO DE CONTAINER METÁLICO COM ESCRITÓRIO E BWC, MEDINDO 6,00 X  | MES |   |   |   | 5,00              | 100,00%       | 0,0051            | 0,51%                | 560,60         | 2,803,00          | 2,803,00       | -              |
|                                                   | 1.2.3   | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO                                   |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
| 02                                                | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                           | M2  |   |   |   | 8,00              | 100,00%       | 0,0063            | 0,63%                | 430,89         | 3,447,12          | 3,447,12       | -              |
|                                                   | 10      | SERVIÇOS TÉCNICOS TOPOGRÁFICOS CONTÍNUOS PARA LOCAÇÃO DE OBRA       | UN  |   |   |   | 1,00              | 100,00%       | 0,0056            | 0,56%                | 3057,58        | 3,057,58          | 3,057,58       | -              |
|                                                   |         | ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA                                          | UN  |   |   |   | 1,00              | 100,00%       | 0,0004            | 0,04%                | 237,12         | 237,12            | 237,12         | -              |
|                                                   |         | REMOÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO (MOURÕES), DE FORMA MANU      | UN  |   |   |   | 37,00             | 100,00%       | 0,0006            | 0,06%                | 8,89           | 328,93            | 328,93         | -              |
|                                                   |         | REALOCAÇÃO DE TRAVES METÁLICAS E RETIRADA DE PALANQUES EM CONCR     | UN  |   |   |   | 1,00              | 100,00%       | 0,0032            |                      | 1762,72        | -                 | 1,762,72       | 1,762,72       |
|                                                   | 2       | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                       |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 2.1     | MOVIMENTO DE TERRA                                                  |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 2.1.1   | ESCAVAÇÃO MANUAL                                                    |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M   | M3  |   |   |   | 34,97             | 100,00%       | 0,0053            | 0,53%                | 82,79          | 2,895,17          | 2,895,17       | -              |
|                                                   | 2.1.6   | REATERRO MECANIZADO                                                 |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016     | M3  |   |   |   | 20,90             | 100,00%       | 0,0012            | 0,12%                | 31,31          | 654,38            | 654,38         | -              |
|                                                   | 2.1.9   | COMPACTACAO MECANICA                                                |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 74005/1 | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA       | M3  |   |   |   | 1575,16           | 100,00%       | 0,0183            | 1,83%                | 6,34           | 9,986,50          | 9,986,50       | -              |
|                                                   | 2.3     | DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS                                           |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 2.3.4   | DRENOS COM AGREGADOS                                                |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 83682   | CANADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2                | M3  |   |   |   | 36,12             | 100,00%       | 0,0074            | 0,74%                | 112,14         | 4,050,50          | 4,050,50       | -              |
| 03                                                | 2.3.9   | TUBOS DE CONCRETO                                                   |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 95567   | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS   | M   |   |   |   | 63,50             | 100,00%       | 0,0070            | 0,70%                | 59,97          | 3,808,10          | 3,808,10       | -              |
|                                                   | 2.4     | CAIXAS E COMPLEMENTOS                                               |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 2.4.4   | CAIXAS DE GORDURA                                                   |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 99260   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D    | UN  |   |   |   | 5,00              | 100,00%       | 0,0037            | 0,37%                | 406,95         | 2,034,75          | 2,034,75       | -              |
|                                                   | 2.4.10  | CAIXAS COM GRELHA E GRELHAS                                         |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 83623   | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E   | M   |   |   |   | 43,00             | 100,00%       | 0,0209            | 2,09%                | 265,03         | 11,396,29         | 11,396,29      | -              |
|                                                   |         | CALHA/CANALETA EM CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO 300 MM | M   |   |   |   | 43,00             | 100,00%       | 0,0041            | 0,41%                | 52,23          | 2,245,89          | 2,245,89       | -              |
|                                                   |         | FUNDACOES                                                           |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 3       | MANUTENCAO / REPAROS - FUNDACOES                                    |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 3.1     | MANUTENCAO / REPAROS - FUNDACOES                                    |     |   |   |   |                   |               |                   |                      |                | -                 | -              | -              |
|                                                   | 97627   | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANI    | M3  |   |   |   | 4,50              | 100,00%       | 0,0021            | 0,21%                | 260,02         | 1,170,09          | 1,170,09       | -              |

| 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 |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 04 | 3.2      | ESTACA TIPO BROCA                                                        |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 98228    | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ         | M                | 161,00               | 100,00%          | 0,0178               | 1,78%      | 60,29             | 9.706,69        | 9.706,69          | -                 |
|    | 4        | ESTRUTURAS                                                               |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 4.1      | FORMAS                                                                   |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 4.1.2    | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA                                               |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 92426    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTR           | M2               | 42,42                | 100,00%          | 0,0042               | 0,42%      | 53,78             | 2.281,35        | 2.281,35          | -                 |
|    | 96536    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME           | M2               | 138,72               | 100,00%          | 0,0161               | 1,61%      | 63,54             | 8.814,26        | 8.814,26          | -                 |
|    | 4.2      | ARMADURAS                                                                |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 4.2.3    | ARMACAO CA-50 e CA-60                                                    |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 92775    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRE         | KG               | 338,82               | 100,00%          | 0,0095               | 0,95%      | 15,37             | 5.207,66        | 5.207,66          | -                 |
| 05 | 92778    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRE         | KG               | 1484,59              | 100,00%          | 0,0274               | 2,74%      | 10,01             | 14.960,85       | 14.960,85         | -                 |
|    | 4.3      | CONCRETOS E GRAUTES                                                      |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 4.3.4    | ESTRUTURAL USINADO                                                       |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 4.3.4.1  | CONCRETAGENS                                                             |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 92720    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇ       | M3               | 72,53                | 4,37%            | 0,0553               | 0,24%      | 416,85            | 1.321,41        | 30.234,13         | 28.912,72         |
|    |          | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 M          | M3               | 10,39                | 100,00%          | 0,0066               | 0,66%      | 349,41            | 3.630,37        | 3.630,37          | -                 |
|    |          | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, AL        | M3               | 5,19                 | 100,00%          | 0,0034               | 0,34%      | 357,03            | 1.852,99        | 1.852,99          | -                 |
|    | 5        | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                    |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 5.1      | ALVENARIA                                                                |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 5.1.4    | BLOCO DE CONCRETO VEDACAO                                                |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
| 06 | 87479    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE          | M2               | 118,28               | 100,00%          | 0,0121               | 1,21%      | 55,73             | 6.591,74        | 6.591,74          | -                 |
|    |          | ALAMBRADO PARA CAMPO DE FUTEBOL, COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, T         | UN               | 1,00                 | 100,00%          | 0,0589               | 5,89%      | 32199,59          | 32.199,59       | 32.199,59         | -                 |
|    |          | ALAMBRADO PARA PLAYGROUND, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTI          | UN               | 1,00                 | 100,00%          | 0,0173               | 1,73%      | 9450,86           | 9.450,86        | 9.450,86          | -                 |
|    |          | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TUBOS DE AÇO GALVANIZA          | UN               | 1,00                 | 100,00%          | 0,0581               | 5,81%      | 31732,03          | 31.732,03       | 31.732,03         | -                 |
|    |          | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4"      | M²               | 7,35                 | 100,00%          | 0,0077               | 0,77%      | 572,89            | 4.210,74        | 4.210,74          | -                 |
|    | 8        | INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO          |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 8.2      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                    |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 8.2.3    | ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                   |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 8.2.3.2  | ELETRODUTOS PVC RIGIDOS                                                  |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 93009    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTA    | M                | 6,00                 | 100,00%          | 0,0002               | 0,02%      | 22,48             | 134,88          | 134,88            | -                 |
|    | 8.2.3.4  | ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS                                          |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 97667    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E IN     | M                | 1300,00              | 100,00%          | 0,0185               | 1,85%      | 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 CIR | M                | 447,17               | 100,00%          | 0,0031               | 0,31%      | 3,82              | 1.708,19        | 1.708,19          | -                 |
|    | 91931    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR   | M                | 3751,79              | 100,00%          | 0,0492               | 4,92%      | 7,16              | 26.862,82       | 26.862,82         | -                 |
|    | 91933    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR  | M                | 45,15                | 100,00%          | 0,0009               | 0,09%      | 11,15             | 503,42          | 503,42            | -                 |
|    | 8.2.8    | CAIXAS                                                                   |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 97886    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOLOS CER        | UN               | 25,00                | 100,00%          | 0,0071               | 0,71%      | 154,33            | 3.858,25        | 3.858,25          | -                 |
|    | 8.2.11   | DISJUNTORES                                                              |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 8.2.11.2 | BIPOLARES                                                                |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 93662    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO       | UN               | 1,00                 | 100,00%          | 0,0001               | 0,01%      | 73,26             | 73,26           | 73,26             | -                 |
|    | 93663    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO       | UN               | 1,00                 | 100,00%          | 0,0001               | 0,01%      | 73,26             | 73,26           | 73,26             | -                 |
|    | 93664    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO       | UN               | 1,00                 | 100,00%          | 0,0001               | 0,01%      | 75,96             | 75,96           | 75,96             | -                 |
|    | 8.2.11.3 | TRIPOLARES                                                               |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 93672    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO      | UN               | 1,00                 | 100,00%          | 0,0002               | 0,02%      | 102,75            | 102,75          | 102,75            | -                 |
|    | 93673    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO      | UN               | 1,00                 | 100,00%          | 0,0002               | 0,02%      | 111,23            | 111,23          | 111,23            | -                 |
|    | 8.2.13   | TOMADAS                                                                  |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 91987    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL    | UN               | 2,00                 | 100,00%          | 0,0001               | 0,01%      | 35,28             | 70,56           | 70,56             | -                 |
|    | 8.2.16   | CAMPAINHAS E SENSORES                                                    |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    | 83399    | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FO       | UN               | 1,00                 | 100,00%          | 0,0001               | 0,01%      | 37,68             | 37,68           | 37,68             | -                 |
|    |          | TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V - FORNECIMENT     | UN               | 2,00                 | 100,00%          | 0,0004               | 0,04%      | 115,22            | 230,44          | 230,44            | -                 |
|    |          | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 45A 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INC     | UN               | 3,00                 | 100,00%          | 0,0049               | 0,49%      | 901,55            | 2.704,65        | 2.704,65          | -                 |
|    |          | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INS    | M                | 9,00                 | 100,00%          | 0,0002               | 0,02%      | 10,44             | 93,96           | 93,96             | -                 |
|    |          | LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   | UN               | 24,00                | 100,00%          | 0,0341               | 3,41%      | 777,50            | 18.660,00       | 18.660,00         | -                 |
|    |          | POSTE EM AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E TRÊS REFL         | UN               | 6,00                 | 100,00%          | 0,0193               | 1,93%      | 1759,34           | 10.556,04       | 10.556,04         | -                 |
|    |          | POSTE EM AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E DOIS REFL         | UN               | 4,00                 | 100,00%          | 0,0112               | 1,12%      | 1524,35           | 6.097,40        | 6.097,40          | -                 |
|    |          |                                                                          |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    |          |                                                                          |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |
|    |          |                                                                          |                  |                      |                  |                      |            |                   | -               | -                 | -                 |

Am  
18



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

**MUNICÍPIO DE PATO BRANCO**  
**52/01**  
**TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS**  
**BSK CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**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**

**04**  
**03/03/2022**

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 01/12/2021 até 03/03/2022.

### **SERVIÇOS EXECUTADOS**

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

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | Container para escritório |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

lcm

|                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | <p>Placa da obra</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

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

|                                                                                     |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|   | <p>Grelha de ferro fundido do playground</p> |
|  | <p>Grelha de ferro fundido da quadra</p>     |

## 3. ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS

|                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <p>Portão de correr do playground</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

utm



Portão de correr da quadra

#### 4. INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO



Disjuntores, contadores, temporizadores

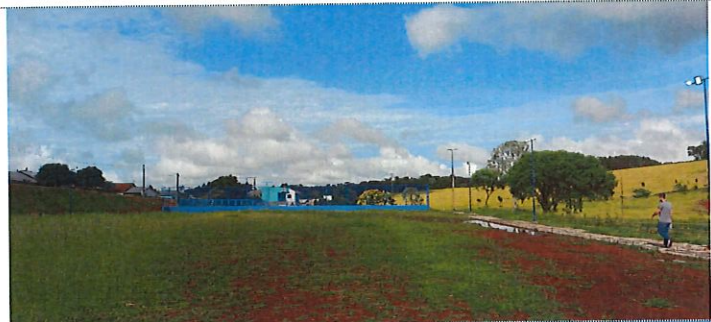


Postes e refletores do playground



Postes e refletores do campo

Am

|                                                                                    |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|   | <p>Postes e refletores do campo</p>  |
|   | <p>Postes e refletores da quadra</p> |
|  | <p>Mureta e entrada de energia</p>   |

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

|                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <p>Piso intertravado passeio</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

Am

|                                                                                     |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | <p>Piso intertravado passeio</p>         |
|   | <p>Piso intertravado passeio</p>         |
|  | <p>Pintura das muretas do playground</p> |
|  | <p>Pintura das muretas do campo</p>      |

Utm



## 6. PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS



atm

7. DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)



Pato Branco, 03 de março de 2022.

Alana Paula Mulhmann

Alana Paula Mulhmann

CREA-PR 124.497/D

ART de fiscalização Nº 1720214910320