

# INTERVENÇÕES

| Intervenção | Ano  | Obra                                                                            | Contrato/Aditivo    | Prazo | Data Inicial | Valor Total    | % Medição |
|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 3           | 2024 | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA CAMPO DO SÃO ROQUE<br><b>Esta intervenção foi concluída</b> | Contrato<br>18/2024 | 180   | 09/02/2024   | R\$ 516.665,92 | 100,00%   |

Nº3/2024  
Data Inicial: 09/02/2024

## CONSTRUÇÃO DA PRAÇA CAMPO DO SÃO ROQUE

R\$ 516.665,92

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

124869

## Empenho X Intervenção

| Nº do Empenho | Ano  | Data       | Origem |
|---------------|------|------------|--------|
| 1861          | 2024 | 26/02/2024 | 12433  |
| 8365          | 2024 | 20/06/2024 | 12433  |

## Intervenção X Ação do Planejamento

| Pessoa Jurídica | Código da Ação | Código de Controle de Leis e Atos | Data       |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| 12433           | 1132           | 580522                            | 26/02/2024 |

## Responsabilidades Técnica

| Tipo Doc. (Responsável Técnico) | Doc. (Responsável Técnico) | Tipo Doc. (Orgão Classe) | Doc. (Orgão Classe) | Responsabilidade Técnica | Resp. Técnica Ativa? |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
| CPF                             | 00*.2*.6**-94              | ART (CREA)               | 17**2*3**14**       | Fiscalização             | Sim                  |
| CPF                             | 06*.8*.0**-46              | ART (CREA)               | 17**2*4**32**       | Orçamento                | Sim                  |
| CPF                             | 07*.6*.9**-94              | RRT (CAU)                | 13**3*0*            | Execução de Obra         | Sim                  |
| CPF                             | 89*.0*.0**-34              | ART (CREA)               | 17**2*2**93**       | Fiscalização             | Não                  |

## Planilhas de Orçamento

| Tipo     | Contrato/Aditivo | Ano  | CNPJ               | Lei ou Ato | Valor          | Data       | % Medição |
|----------|------------------|------|--------------------|------------|----------------|------------|-----------|
| Base     |                  |      |                    | 32849      | R\$ 527.210,11 | 27/09/2023 |           |
| Contrato | 18               | 2024 | 76.995.448/0001-54 | 32850      | R\$ 516.665,92 | 08/02/2024 | 100,00%   |

## Acompanhamentos

| Lei ou Ato | Tipo    | Número | Origem         | Data       | Tipo de Medição              | Contrato/Aditivo | % Medição |
|------------|---------|--------|----------------|------------|------------------------------|------------------|-----------|
| 32901      | Medição | 1      | Jurisdicionado | 27/03/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 18/2024 | 0,10%     |
| 32946      | Medição | 2      | Jurisdicionado | 25/04/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 18/2024 | 0,10%     |
| 32988      | Medição | 3      | Jurisdicionado | 28/05/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 18/2024 | 0,10%     |
| 33019      | Medição | 4      | Jurisdicionado | 27/06/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 18/2024 | 17,13%    |



|       |           |    |                |            |                              |                  |         |
|-------|-----------|----|----------------|------------|------------------------------|------------------|---------|
| 33065 | Medição   | 5  | Jurisdicionado | 31/07/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 18/2024 | 92,99%  |
| 33100 | Medição   | 6  | Jurisdicionado | 27/08/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 18/2024 | 92,99%  |
| 33137 | Medição   | 7  | Jurisdicionado | 27/09/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 18/2024 | 92,99%  |
| 33148 | Medição   | 8  | Jurisdicionado | 11/10/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 18/2024 | 100,00% |
| 33201 | Medição   | 9  | Jurisdicionado | 27/11/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 18/2024 | 100,00% |
| 33226 | Medição   | 10 | Jurisdicionado | 20/12/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 18/2024 | 100,00% |
| 33243 | Medição   | 11 | Jurisdicionado | 28/01/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 18/2024 | 100,00% |
| 33252 | Conclusão | 12 | Jurisdicionado | 18/02/2025 |                              |                  |         |

Matrículas de Obras

| Número CEI   | Número CND | Sequencial | Data de Emissão | Data de Validade | Data de Cancelamento |
|--------------|------------|------------|-----------------|------------------|----------------------|
| 900183330272 |            |            |                 |                  |                      |

Nº3/2024  
Data Inicial: 09/02/2024

# CONSTRUÇÃO DA PRAÇA CAMPO DO SÃO ROQUE

Documentos

R\$ 516.665,92

## Planilha Base

| PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |          |            |                     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|---------------------|
| Município:                                                       | PATO BRANCO -PR |                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |          | SAM        | 74                  |
| Projeto:                                                         | PRAÇA SUDOESTE  |                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |          | LOTE nº    | 1                   |
| Tabela de referência: SINAPI de fevereiro/2023 - sem desoneração |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |          |            | 27/09/2023 - Wed    |
| CÓDIGO                                                           | ORIGEM          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                              | UD  | ORÇAMENTO |          |            |                     |
|                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |     | QUANT     | UNIT     | PM ( R\$ ) | ( R\$ ) - PM TOTAIS |
| 1                                                                |                 | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                       |     |           |          |            | 44,153.66           |
| 1.1                                                              |                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                               |     |           |          |            |                     |
| 1.1.2                                                            |                 | LOCACAO                                                                                                                                                                                                                             |     |           |          |            |                     |
| 99059                                                            | SINAPI          | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                          | M   | 161.60    | 83.09    | 13,427.34  |                     |
| 1.2                                                              |                 | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                   | 0   | -         | -        | -          |                     |
| 1.2.1                                                            |                 | ADMINISTRACAO DE OBRA                                                                                                                                                                                                               | 0   | -         | -        | -          |                     |
| 1.2.1.2                                                          |                 | FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                                                                               | 0   | -         | -        | -          |                     |
| 98459                                                            | SINAPI          | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                               | M2  | 94.45     | 174.82   | 16,511.75  |                     |
| 1.2.2                                                            |                 | BARRACAO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                    | 0   | -         | -        | -          |                     |
| COMPOSIÇÃO 04298                                                 | ORSE - jan/23   | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO                                                                                                                                         | MES | 6.00      | 1,757.26 | 10,543.56  |                     |
| 1.2.3                                                            |                 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO                                                                                                                                                                                                   | 0   | -         | -        | -          |                     |
| COMPOSIÇÃO 00051                                                 | ORSE - jan/23   | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES                                                                                                                                 | UN  | 1.00      | 3,671.01 | 3,671.01   |                     |
| 2                                                                |                 | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                       | 0   | -         | -        | -          | 58,994.57           |
| 2.1                                                              |                 | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                  | 0   | -         | -        | -          |                     |
| 2.1.2                                                            |                 | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                                                                                                                                  | 0   | -         | -        | -          |                     |
| 90099                                                            | SINAPI          | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0.26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3  | 11.75     | 19.96    | 234.53     |                     |
| 2.1.6                                                            |                 | REATERRO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                 | 0   | -         | -        | -          |                     |
| 93382                                                            | SINAPI          | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                                     | M3  | 2.52      | 45.84    | 115.52     |                     |
| 2.3                                                              |                 | DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                           | 0   | -         | -        | -          |                     |
| 2.3.5                                                            |                 | DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL                                                                                                                                                                                                          | 0   | -         | -        | -          |                     |
| 102712                                                           | SINAPI          | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                                                                                            | M2  | 146.00    | 11.18    | 1,632.28   |                     |
| 2.3.9                                                            |                 | TUBOS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                   | 0   | -         | -        | -          |                     |
| 95567                                                            | SINAPI          | 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   | 130.60    | 93.14    | 12,164.08  |                     |
| 2.4                                                              |                 | CAIXAS E COMPLEMENTOS                                                                                                                                                                                                               | 0   | -         | -        | -          |                     |
| 2.4.4                                                            |                 | CAIXAS DE GORDURA                                                                                                                                                                                                                   | 0   | -         | -        | -          |                     |
| 97897                                                            | SINAPI          | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020                                                                                                                       | UN  | 2.00      | 388.59   | 777.18     |                     |
| 2.4.7                                                            |                 | RALOS                                                                                                                                                                                                                               | 0   | -         | -        | -          |                     |
| 89710                                                            | SINAPI          | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                              | UN  | 1.00      | 24.35    | 24.35      |                     |
| x                                                                |                 | SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                     | 0   | -         | -        | -          |                     |
| COMPOSIÇÃO 55                                                    | COMPOSIÇÃO      | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO (ARGILA, COM TRANSPORTE ATÉ 10KM), ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.                                                                             | M3  | 426.38    | 79.13    | 33,739.45  |                     |
| COMPOSIÇÃO 43                                                    | COMPOSIÇÃO      | CANALETA DE CONCRETO COM GELHA DE CONCRETO - TIPO MEIA CANA DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL - INCLUI ESCAVAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | M   | 75.40     | 136.70   | 10,307.18  |                     |

## Planilha Base

|               |            |                                                                                                                                                                                                                          |    |        |          |            |            |
|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|------------|
| 4             |            | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                               | 0  | -      | -        | -          | 2,575.92   |
| 4.4           |            | LASTROS                                                                                                                                                                                                                  | 0  | -      | -        | -          |            |
| 4.4.2         |            | CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                                         | 0  | -      | -        | -          |            |
| 96622         | SINAPI     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                                                                                                     | M3 | 5.60   | 146.18   | 818.61     |            |
| x             |            | SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                             | 0  | -      | -        | -          |            |
| COMPOSIÇÃO 44 | COMPOSIÇÃO | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3) ESPESSURA 3,5CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                                                                                                                               | M3 | 5.11   | 129.91   | 663.84     |            |
| COMPOSIÇÃO 45 | COMPOSIÇÃO | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0) ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                                                                                                                                 | M3 | 7.30   | 149.79   | 1,093.47   |            |
| 5             |            | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                                                                                                                                                                    | 0  | -      | -        | -          | 132,746.05 |
| 5.1           |            | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                | 0  | -      | -        | -          |            |
| 5.1.12        |            | ENCUNHAMENTO                                                                                                                                                                                                             | 0  | -      | -        | -          |            |
| 103323        | SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                   | M2 | 45.80  | 77.24    | 3,537.59   |            |
| x             |            | SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                                                                                                                                                  | 0  | -      | -        | -          |            |
| COTAÇÃO       | COTAÇÃO    | ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA | M2 | 692.25 | 186.65   | 129,208.46 |            |
| 7             |            | ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS                                                                                                                                                                                | 0  | -      | -        | -          | 2,048.22   |
| x             |            | SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS                                                                                                                                                              | 0  | -      | -        | -          |            |
| COTAÇÃO 32    | COTAÇÃO    | PORTÃO DE GIRO EM TLA DE ALAMBRADO 7X7 COM FIO 12                                                                                                                                                                        | UN | 1.00   | 2,048.22 | 2,048.22   |            |
| 8             |            | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO                                                                                                                                                          | 0  | -      | -        | -          | 61,937.75  |
| 8.2           |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                    | 0  | -      | -        | -          |            |
| 8.2.3         |            | ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                   | 0  | -      | -        | -          |            |
| 8.2.3.1       |            | ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS                                                                                                                                                                                                | 0  | -      | -        | -          |            |
| 91836         | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                  | M  | 320.00 | 19.59    | 6,268.80   |            |
| 8.2.3.2       |            | ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS                                                                                                                                                                                                  | 0  | -      | -        | -          |            |
| 91871         | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                  | M  | 9.00   | 21.18    | 190.62     |            |
| 91872         | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                    | M  | 6.00   | 27.83    | 166.98     |            |
| 8.2.5         |            | CABOS                                                                                                                                                                                                                    | 0  | -      | -        | -          |            |
| 8.2.5.1       |            | ISOLAMENTO 450/750V                                                                                                                                                                                                      | 0  | -      | -        | -          |            |
| 91926         | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                          | M  | 250.00 | 5.43     | 1,357.50   |            |
| 8.2.5.2       |            | ISOLAMENTO 0,6/1KV                                                                                                                                                                                                       | 0  | -      | -        | -          |            |
| 92980         | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                 | M  | 21.00  | 12.59    | 264.39     |            |
| 8.2.8         |            | CAIXAS                                                                                                                                                                                                                   | 0  | -      | -        | -          |            |
| 97881         | SINAPI     | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                             | UN | 7.00   | 132.67   | 928.69     |            |
| 8.2.9         |            | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                       | 0  | -      | -        | -          |            |
| 101879        | SINAPI     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | UN | 1.00   | 938.35   | 938.35     |            |
| 8.2.11        |            | DISJUNTORES                                                                                                                                                                                                              | 0  | -      | -        | -          |            |
| 8.2.11.1      |            | MONOPOLARES                                                                                                                                                                                                              | 0  | -      | -        | -          |            |
| 93653         | SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 1.00   | 14.93    | 14.93      |            |
| 8.2.11.2      |            | BIPOLARES                                                                                                                                                                                                                | 0  | -      | -        | -          |            |
| 93666         | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                              | UN | 1.00   | 95.72    | 95.72      |            |

## Planilha Base

|                   |               |                                                                                                                                                                                  |      |          |          |                   |
|-------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-------------------|
| 101632            | SINAPI        | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                              | UN   | 1.00     | 53.11    | 53.11             |
| x                 |               | <b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>                                                                                     | 0    | -        | -        | -                 |
| 16.105.000032.SER | PINI - fev/23 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.                                        | UN   | 1.00     | 3,075.42 | 3,075.42          |
| COMPOSIÇÃO 14     | COMPOSIÇÃO    | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM, COM LUMINÁRIA LED 80W IP-67                                                     | UNID | 17.00    | 1,421.32 | 24,162.44         |
| COMPOSIÇÃO 15     | COMPOSIÇÃO    | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM 3 PROJETORES LED 200W IP-67                                                | UNID | 4.00     | 2,989.92 | 11,959.68         |
| COMPOSIÇÃO 19     | COMPOSIÇÃO    | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | UNID | 18.00    | 147.57   | 2,656.26          |
| COMPOSIÇÃO 41     | COMPOSIÇÃO    | CABO DE ALUMINIO SINGELO UNIPOLAR 10 MM² - ISOLADO XLPE - 0,6/1kv - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                    | M    | 1,100.00 | 8.53     | 9,383.00          |
| COMPOSIÇÃO 42     | COMPOSIÇÃO    | CONTATOR MODULAR BIPOLAR 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                        | UN   | 2.00     | 112.93   | 225.86            |
| <b>9</b>          |               | <b>INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS</b>                                                                                                                    | 0    | -        | -        | <b>3,207.59</b>   |
| <b>9.3</b>        |               | <b>INSTALACOES HIDROSSANITARIAS</b>                                                                                                                                              | 0    | -        | -        | -                 |
| <b>9.3.1</b>      |               | <b>MANUTENCAO / REPAROS - PONTO DE ÁGUA</b>                                                                                                                                      | 0    | -        | -        | -                 |
| 89957             | SINAPI        | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014              | UN   | 1.00     | 210.03   | 210.03            |
| <b>9.3.12</b>     |               | <b>ENTRADA DE AGUA</b>                                                                                                                                                           | 0    | -        | -        | -                 |
| 95635             | SINAPI        | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016                                   | UN   | 1.00     | 336.43   | 336.43            |
| 95675             | SINAPI        | HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                                            | UN   | 1.00     | 187.98   | 187.98            |
| 95676             | SINAPI        | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                   | UN   | 1.00     | 116.04   | 116.04            |
| <b>9.3.16</b>     |               | <b>TUBOS DE PVC - AGUA FRIA</b>                                                                                                                                                  | 0    | -        | -        | -                 |
| <b>9.3.16.2</b>   |               | <b>INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                                                        | 0    | -        | -        | -                 |
| 89402             | SINAPI        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                 | M    | 61.10    | 17.54    | 1,071.69          |
| <b>9.3.18</b>     |               | <b>EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA</b>                                                                                                                                             | 0    | -        | -        | -                 |
| 89363             | SINAPI        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                         | UN   | 2.00     | 14.48    | 28.96             |
| 89362             | SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                         | UN   | 2.00     | 13.38    | 26.76             |
| <b>9.3.24</b>     |               | <b>TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                    | 0    | -        | -        | -                 |
| 89714             | SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                           | M    | 2.50     | 51.24    | 128.10            |
| <b>9.3.26</b>     |               | <b>EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>                                                                                                                         | 0    | -        | -        | -                 |
| 89746             | SINAPI        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN   | 1.00     | 35.74    | 35.74             |
| 89744             | SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN   | 1.00     | 34.70    | 34.70             |
| x                 |               | <b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS</b>                                                                  | 0    | -        | -        | -                 |
| COMPOSIÇÃO 26     | COMPOSIÇÃO    | SUMIDOURO COM PAREDES DE CONCRETO ARMADO FURADO, PREENCHIDO COM BRITA Nº 4, DIÂMETRO 1,0M, H= 1,50M, CONFORME PROJETO PRAÇA PARQUE DO SOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO            | UNID | 1.00     | 1,031.16 | 1,031.16          |
| <b>10</b>         |               | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>                                                                                               | 0    | -        | -        | <b>257,026.35</b> |
| <b>10.1</b>       |               | <b>REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>                                                                                                                            | 0    | -        | -        | -                 |
| <b>10.1.2</b>     |               | <b>CHAPISCO</b>                                                                                                                                                                  | 0    | -        | -        | -                 |
| 87894             | SINAPI        | 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_10/2022 | M2   | 91.60    | 9.13     | 836.31            |
| <b>10.1.3</b>     |               | <b>EMBOCO</b>                                                                                                                                                                    | 0    | -        | -        | -                 |
|                   |               | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L                                                                                             |      |          |          |                   |

## Planilha Base

|               |            |                                                                                                                                                                     |      |          |           |                   |
|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-------------------|
| 97097         | SINAPI     | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                                   | M2   | 748.00   | 45.81     | 34,265.88         |
| 94993         | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                | M2   | 748.00   | 97.55     | 72,967.40         |
| 94995         | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                | M2   | 112.00   | 113.61    | 12,724.32         |
| x             |            | <b>SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>                                                                                   | 0    | -        | -         | -                 |
| COMPOSIÇÃO 2  | COMPOSIÇÃO | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL 40X40X6CM - PAGINAÇÃO TRADICIONAL                                                                              | M2   | 105.00   | 98.67     | 10,360.35         |
| COMPOSIÇÃO 3  | COMPOSIÇÃO | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL 40X40X6CM - PAGINAÇÃO PADRÃO MUNICÍPIO DE PATO BRANCO                                                          | M2   | 41.00    | 123.05    | 5,045.05          |
| COMPOSIÇÃO 4  | COMPOSIÇÃO | APLICAÇÃO DE PINTURA EM PISO COM TINTA POLIURETANO COM PROTEÇÃO UV (2 DEMÃOS), INCLUSO SELADOR PRIMER EPOXI, CATALISADOR E DILUENTE                                 | M2   | 748.00   | 106.45    | 79,624.60         |
| COMPOSIÇÃO 5  | COMPOSIÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO EM PLACAS, ESPESSURA DE 40MM, COLORIDO, COM CHANFROS PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA, COLADO COM COLA PU MONOCOMPONENTE      | M2   | 112.00   | 310.22    | 34,744.64         |
| <b>11</b>     |            | <b>PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>                                                                                                | 0    | -        | -         | -                 |
| <b>11.1</b>   |            | <b>PAVIMENTACAO E CALCAMENTO</b>                                                                                                                                    | 0    | -        | -         | -                 |
| <b>11.1.1</b> |            | <b>MANUTENCAO / REPAROS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO</b>                                                                                                             | 0    | -        | -         | -                 |
| 97114         | SINAPI     | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                             | M    | 1,559.50 | 0.54      | 842.13            |
| <b>11.2</b>   |            | <b>PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>                                                                                                                           |      | -        | -         | -                 |
| <b>11.2.1</b> |            | <b>MANUTENCAO / REPAROS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>                                                                                                    |      | -        | -         | -                 |
| 98524         | SINAPI     | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018                                                                                                       | M2   | 150.00   | 4.50      | 675.00            |
| x             |            | <b>SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>                                                                              |      | -        | -         | -                 |
| COMPOSIÇÃO 9  | COMPOSIÇÃO | MESA EM CONCRETO COM QUATRO BANCOS PARA JOGOS - CONFORME PROJETO                                                                                                    | UNID | 2.00     | 2,778.34  | 5,556.68          |
| COMPOSIÇÃO 11 | COMPOSIÇÃO | BEBEDOURO EM ALVENARIA, REVESTIDO DE PASTILHAS CERÂMICAS E GRANITO, COM TORNEIRAS DO TIPO PRESSMATIC - CONFORME PROJETO                                             | UNID | 1.00     | 3,211.30  | 3,211.30          |
| COMPOSIÇÃO 27 | COMPOSIÇÃO | BANCO DE CONCRETO ARMADO TIPO 01 (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRAÇA PARQUE DO SOM) COMPRIMENTO = 2,0M, REVESTIDO COM MADEIRA ITAÚBA NO ASSENTO - INCLUSO PINTURA | UNID | 2.00     | 2,461.86  | 4,923.72          |
| COMPOSIÇÃO 40 | COMPOSIÇÃO | PLAYGROUND TRÊS TORRES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                               | UN   | 1.00     | 51,257.99 | 51,257.99         |
| <b>12</b>     |            | <b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>                                                                                                       |      | -        | -         | -                 |
| <b>12.1</b>   |            | <b>LIMPEZAS</b>                                                                                                                                                     |      | -        | -         | -                 |
| <b>12.1.2</b> |            | <b>LIMPEZA DE PISOS</b>                                                                                                                                             |      | -        | -         | -                 |
| 99814         | SINAPI     | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                          | M2   | 748.00   | 2.79      | 2,086.92          |
| x             |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                  |      |          |           | <b>634,632.25</b> |





Razão Social: ERGE CONSTRUTORA

CNPJ: 35.169.000/0001-02

Endereço: Rua Telmo Octávio Muller, 694, Centro - Marmeleiro - Paraná

Data: 22/12/2023



| PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |  |         |     |           |          |                      |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----|-----------|----------|----------------------|-----------|
| Município:                                                       | PATO BRANCO -PR |                                                                                                                                                                                                                                     |  | SAM     |     | 74        |          |                      |           |
| Projeto:                                                         | PRAÇA SUDOESTE  |                                                                                                                                                                                                                                     |  | LOTE nº |     | 1         |          |                      |           |
| Tabela de referência: SINAPI de fevereiro/2023 - sem desoneração |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |  |         |     |           |          |                      |           |
| CODIGO                                                           | ORIGEM          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                              |  |         | UD  | ORÇAMENTO |          | (R\$) - PM<br>TOTAIS |           |
|                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |  |         |     | QUANT     | UNIT     | PM<br>(R\$)          |           |
| 1                                                                |                 | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                       |  |         |     |           |          |                      | 37.530,62 |
| 1.1                                                              |                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                               |  |         |     |           |          |                      |           |
| 1.1.2                                                            |                 | LOCALACAO                                                                                                                                                                                                                           |  |         |     |           |          |                      |           |
| 99059                                                            | SINAPI          | LOCALACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                        |  |         | M   | 161,60    | 70,63    | 11.413,24            |           |
| 1.2                                                              |                 | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                   |  |         |     |           |          |                      |           |
| 1.2.1                                                            |                 | ADMINISTRACAO DE OBRA                                                                                                                                                                                                               |  |         |     |           |          |                      |           |
| 1.2.1.2                                                          |                 | FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                                                                               |  |         |     |           |          |                      |           |
| 98459                                                            | SINAPI          | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                               |  |         |     |           |          |                      |           |
| 1.2.2                                                            |                 | BARRACAO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                    |  |         | M2  | 94,45     | 148,60   | 14.034,99            |           |
| COMPOSICÃO 04298                                                 | ORSE - jan/23   | LOCALAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO                                                                                                                                       |  |         | MES | 6,00      | 1.493,67 | 8.962,03             |           |
| 1.2.3                                                            |                 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO                                                                                                                                                                                                   |  |         |     |           |          |                      |           |
| COMPOSICÃO 00051                                                 | ORSE - jan/23   | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES                                                                                                                                 |  |         | UN  | 1,00      | 3.120,36 | 3.120,36             |           |
| 2                                                                |                 | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                       |  |         |     |           |          |                      | 50.145,38 |
| 2.1                                                              |                 | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                  |  |         |     |           |          |                      |           |
| 2.1.2                                                            |                 | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                                                                                                                                  |  |         |     |           |          |                      |           |
| 90099                                                            | SINAPI          | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 |  |         | M3  | 11,75     | 16,97    | 199,35               |           |
| 2.1.6                                                            |                 | REATERRO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                 |  |         |     |           |          |                      |           |
| 93382                                                            | SINAPI          | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                                     |  |         | M3  | 2,52      | 38,96    | 98,19                |           |
| 2.3                                                              |                 | DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                           |  |         |     |           |          |                      |           |
| 2.3.5                                                            |                 | DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL                                                                                                                                                                                                          |  |         |     |           |          |                      |           |
| 102712                                                           | SINAPI          | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                                                                                            |  |         | M2  | 146,00    | 9,50     | 1.387,44             |           |
| 2.3.9                                                            |                 | TUBOS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                   |  |         |     |           |          |                      |           |
| 95567                                                            | SINAPI          | 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   | 130,60    | 79,17    | 10.339,47            |           |
| 2.4                                                              |                 | CAIXAS E COMPLEMENTOS                                                                                                                                                                                                               |  |         |     |           |          |                      |           |
| 2.4.4                                                            |                 | CAIXAS DE GORDURA                                                                                                                                                                                                                   |  |         |     |           |          |                      |           |
| 97897                                                            | SINAPI          | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020                                                                                                                       |  |         | UN  | 2,00      | 330,30   | 660,60               |           |
| 2.4.7                                                            |                 | RALOS                                                                                                                                                                                                                               |  |         |     |           |          |                      |           |



## Planilha de Contrato

|               |            |                                                                                                                                                                                                                          |    |        |          |            |
|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|
| 897/10        | SINAPI     | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                   | UN | 1,00   | 20,70    | 20,70      |
| x             |            | SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                          |    | -      | -        | -          |
| COMPOSIÇÃO 55 | COMPOSIÇÃO | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO (ARGILA, COM TRANSPORTE ATÉ 10KM), ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.                                                                  | M3 | 426,38 | 67,26    | 28.678,53  |
| COMPOSIÇÃO 43 | COMPOSIÇÃO | CANALETAS DE CONCRETO COM GELHA DE CONCRETO - TIPO MEIA CANA DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL - INCLUI ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | M  | 75,40  | 118,20   | 8.761,10   |
| 3             |            | FUNDACOES                                                                                                                                                                                                                |    | -      | -        | 2.880,14   |
| 3.9           |            | RADIER / OUTROS                                                                                                                                                                                                          |    | -      | -        | -          |
| 97087         | SINAPI     | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_08/2021                                                                                                             | M2 | 860,00 | 3,35     | 2.880,14   |
| 4             |            | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                               |    | -      | -        | 2.189,53   |
| 4.4           |            | LASTROS                                                                                                                                                                                                                  |    | -      | -        | -          |
| 4.4.2         |            | CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                                         |    | -      | -        | -          |
| 96622         | SINAPI     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM". AF_08/2017                                                                                                                       | M3 | 5,60   | 124,25   | 695,82     |
| x             |            | SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                             |    | -      | -        | -          |
| COMPOSIÇÃO 44 | COMPOSIÇÃO | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3) ESPESURA 3,5CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                                                                                                                                | M3 | 5,11   | 110,42   | 564,26     |
| COMPOSIÇÃO 45 | COMPOSIÇÃO | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0) ESPESURA 5CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                                                                                                                                  | M3 | 7,30   | 127,32   | 929,45     |
| 5             |            | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                                                                                                                                                                    |    | -      | -        | 112.834,14 |
| 5.1           |            | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                |    | -      | -        | -          |
| 5.1.12        |            | ENCUNHAMENTO                                                                                                                                                                                                             |    | -      | -        | -          |
| 103323        | SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                    | M2 | 45,80  | 65,65    | 3.006,95   |
| x             |            | SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                                                                                                                                                  |    | -      | -        | -          |
| COTAÇÃO       | COTAÇÃO    | ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA | M2 | 692,25 | 158,65   | 109.827,19 |
| 7             |            | ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS                                                                                                                                                                                |    | -      | -        | 1.740,99   |
| x             |            | SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS                                                                                                                                                              |    | -      | -        | -          |
| COTAÇÃO 32    | COTAÇÃO    | PORTÃO DE GIRO EM TILA DE ALAMBRADO 7X7 COM FIO 12                                                                                                                                                                       | UN | 1,00   | 1.740,99 | 1.740,99   |
| 8             |            | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO                                                                                                                                                          |    | -      | -        | 52.647,09  |
| 8.2           |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                    |    | -      | -        | -          |
| 8.2.3         |            | ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                   |    | -      | -        | -          |
| 8.2.3.1       |            | ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS                                                                                                                                                                                                |    | -      | -        | -          |
| 91836         | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                  | M  | 320,00 | 16,65    | 5.328,48   |
| 8.2.3.2       |            | ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS                                                                                                                                                                                                  |    | -      | -        | -          |
| 91871         | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                  | M  | 9,00   | 18,00    | 162,03     |
| 91872         | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                    | M  | 6,00   | 23,66    | 141,93     |
| 8.2.5         |            | CABOS                                                                                                                                                                                                                    |    | -      | -        | -          |
| 8.2.5.1       |            | ISOLAMENTO 450/750V                                                                                                                                                                                                      |    | -      | -        | -          |
| 91926         | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                          | M  | 250,00 | 4,62     | 1.153,88   |
| 8.2.5.2       |            | ISOLAMENTO 0,6/1KV                                                                                                                                                                                                       |    | -      | -        | -          |
| 92980         | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                 | M  | 21,00  | 10,70    | 224,73     |
| 8.2.8         |            | CAIXAS                                                                                                                                                                                                                   |    | -      | -        | -          |
| 97881         | SINAPI     | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                             | UN | 7,00   | 112,77   | 789,39     |
| 8.2.9         |            | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                       |    | -      | -        | -          |



## Planilha de Contrato

|                   |               |                                                                                                                                                                           |      |          |          |           |
|-------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-----------|
| 101879            | SINAPI        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN   | 1,00     | 797,60   | 797,60    |
| 8.2.11            |               | DISJUNTORES                                                                                                                                                               |      | -        | -        | -         |
| 8.2.11.1          |               | MONOPOLARES                                                                                                                                                               |      | -        | -        | -         |
| 93653             | SINAPI        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN   | 1,00     | 12,89    | 12,89     |
| 8.2.11.2          |               | BIPOLARES                                                                                                                                                                 |      | -        | -        | -         |
| 93666             | SINAPI        | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN   | 1,00     | 81,36    | 81,36     |
| 8.2.11.3          |               | TRIPOLARES                                                                                                                                                                |      | -        | -        | -         |
| 93669             | SINAPI        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN   | 2,00     | 83,30    | 166,60    |
| 8.2.21            |               | REATORES E OUTROS                                                                                                                                                         |      | -        | -        | -         |
| 101632            | SINAPI        | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                       | UN   | 1,00     | 45,14    | 45,14     |
| x                 |               | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO                                                                                     |      | -        | -        | -         |
| 16.105.000032.SER | PINI - fev/23 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.                                 | UN   | 1,00     | 2.614,11 | 2.614,11  |
| COMPOSIÇÃO 14     | COMPOSIÇÃO    | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = 95* MM, COM LUMINÁRIA LED 80W IP-67                                               | UNID | 17,00    | 1.208,12 | 20.538,07 |
| COMPOSIÇÃO 15     | COMPOSIÇÃO    | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM, COM 3 PROJETORES LED 200W IP-67                                          | UNID | 4,00     | 2.541,43 | 10.165,73 |
| COMPOSIÇÃO 19     | COMPOSIÇÃO    | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | UNID | 18,00    | 125,43   | 2.257,82  |
| COMPOSIÇÃO 41     | COMPOSIÇÃO    | CABO DE ALUMINIO SINGELO UNIPOLAR 10 MM² - ISOLADO XLPE - 0,6/1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | M    | 1.100,00 | 7,25     | 7.975,55  |
| COMPOSIÇÃO 42     | COMPOSIÇÃO    | CONTATOR MODULAR BIPOLAR 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                 | UN   | 2,00     | 95,99    | 191,98    |
| 9                 |               | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                                                                                                                    |      | -        | -        | -         |
| 9.3               |               | INSTALACOES HIDROSANITARIAS                                                                                                                                               |      | -        | -        | -         |
| 9.3.1             |               | MANUTENCAO / REPAROS - PONTO DE ÁGUA                                                                                                                                      |      | -        | -        | -         |
| 89957             | SINAPI        | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014       | UN   | 1,00     | 178,53   | 178,53    |
| 9.3.12            |               | ENTRADA DE ÁGUA                                                                                                                                                           |      | -        | -        | -         |
| 95635             | SINAPI        | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4")                                                                                       | UN   | 1,00     | 285,97   | 285,97    |
| 95675             | SINAPI        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016                                                                                                              | UN   | 1,00     | 159,78   | 159,78    |
| 95676             | SINAPI        | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                                    | UN   | 1,00     | 98,63    | 98,63     |
| 9.3.16            |               | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                             | UN   | 1,00     | 98,63    | 98,63     |
| 9.3.16.2          |               | TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA                                                                                                                                                  |      | -        | -        | -         |
| 89402             | SINAPI        | INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                        | M    | 61,10    | 14,91    | 910,94    |
| 9.3.18            |               | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          |      | -        | -        | -         |
| 89363             | SINAPI        | EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA                                                                                                                                             |      | -        | -        | -         |
| 89362             | SINAPI        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN   | 2,00     | 12,31    | 24,62     |
| 9.3.24            |               | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN   | 2,00     | 11,37    | 22,75     |
| 89714             | SINAPI        | TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                    |      | -        | -        | -         |
| 9.3.26            |               | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                    | M    | 2,50     | 43,55    | 108,89    |
| 89746             | SINAPI        | EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                                                                                                         |      | -        | -        | -         |
| 89744             | SINAPI        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN   | 1,00     | 30,38    | 30,38     |
|                   |               | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN   | 1,00     | 29,50    | 29,50     |
|                   |               |                                                                                                                                                                           |      |          | 2.726,48 |           |



## Planilha de Contrato

| x                                                                                                                               | COMPOSIÇÃO | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS                                                                            | UNID | -        | -         | -          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|------------|
| COMPOSIÇÃO 26                                                                                                                   |            | SUMIDOURO COM PAREDES DE CONCRETO ARMADO FURADO, PREENCHIDO COM BRITA Nº 4, DIÂMETRO 1,0M, H= 1,50M, CONFORME PROJETO PRAÇA PARQUE DO SOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               |      | 1,00     | 876,49    | 876,49     |
| 10                                                                                                                              |            | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS                                                                                                         |      | -        | -         | -          |
| 10.1                                                                                                                            |            | REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS                                                                                                                                      |      | -        | -         | -          |
| 10.1.2                                                                                                                          |            | CHAPISCO                                                                                                                                                                            |      | -        | -         | -          |
| 87694                                                                                                                           | SINAPI     | 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_10/2022    | M2   | 91,60    | 7,76      | 710,86     |
| 10.1.3                                                                                                                          |            | EMBOCO                                                                                                                                                                              |      | -        | -         | -          |
| 87775                                                                                                                           | SINAPI     | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022 | M2   | 91,60    | 59,93     | 5.489,13   |
| 10.3                                                                                                                            |            | REVESTIMENTO DE PISOS                                                                                                                                                               |      | -        | -         | -          |
| 10.3.12                                                                                                                         |            | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                    |      | -        | -         | -          |
| 97097                                                                                                                           | SINAPI     | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_09/2021                                                                                   | M2   | 748,00   | 38,94     | 29.126,00  |
| 94993                                                                                                                           | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022                                | M2   | 748,00   | 82,92     | 62.022,29  |
| 94995                                                                                                                           | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022                                | M2   | 112,00   | 96,57     | 10.815,67  |
| x                                                                                                                               |            | SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS                                                                                                          |      | -        | -         | -          |
| COMPOSIÇÃO 2                                                                                                                    |            | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL 40X40X6CM - PAGINAÇÃO TRADICIONAL                                                                                              | M2   | 105,00   | 83,87     | 8.806,30   |
| COMPOSIÇÃO 3                                                                                                                    |            | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL 40X40X6CM - PAGINAÇÃO PADRÃO MUNICÍPIO DE PATO BRANCO                                                                          | M2   | 41,00    | 104,59    | 4.288,29   |
| COMPOSIÇÃO 4                                                                                                                    |            | APLICAÇÃO DE PINTURA EM PISO COM TINTA POLIURETANO COM PROTEÇÃO UV (2 DEMÃOS), INCLUSO SELADOR PRIMER EPOXI, CATALISADOR E DILUENTE                                                 | M2   | 748,00   | 90,48     | 67.680,91  |
| COMPOSIÇÃO 5                                                                                                                    |            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO EM PLACAS, ESPESSURA DE 40MM, COLORIDO, COM CHANFROS PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA, COLADO COM COLA PU MONOCOMPONENTE                      | M2   | 112,00   | 263,69    | 29.532,94  |
| 11                                                                                                                              |            | PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                       |      | -        | -         | -          |
| 11.1                                                                                                                            |            | PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO                                                                                                                                                           |      | -        | -         | -          |
| 11.1.1                                                                                                                          |            | MANUTENÇÃO / REPAROS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO                                                                                                                                    |      | -        | -         | -          |
| 97114                                                                                                                           | SINAPI     | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022                                                                                                             | M    | 1.559,50 | 0,46      | 715,81     |
| 11.2                                                                                                                            |            | PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                  |      | -        | -         | -          |
| 11.2.1                                                                                                                          |            | MANUTENÇÃO / REPAROS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                           |      | -        | -         | -          |
| 98524                                                                                                                           | SINAPI     | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018                                                                                                                       | M2   | 150,00   | 3,83      | 573,75     |
| x                                                                                                                               |            | SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                     |      | -        | -         | -          |
| COMPOSIÇÃO 9                                                                                                                    |            | MESA EM CONCRETO COM QUATRO BANCOS PARA JOGOS - CONFORME PROJETO                                                                                                                    | UNID | 2,00     | 2.361,59  | 4.723,18   |
| COMPOSIÇÃO 11                                                                                                                   |            | BEBEDOURO EM ALVENARIA, REVESTIDO DE PASTILHAS CERÂMICAS E GRANITO, COM TORNEIRAS DO TIPO PRESSMATIC - CONFORME PROJETO                                                             | UNID | 1,00     | 2.729,61  | 2.729,61   |
| COMPOSIÇÃO 27                                                                                                                   |            | BANCO DE CONCRETO ARMADO TIPO 01 (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRAÇA PARQUE DO SOM) COMPRIMENTO = 2,0M, REVESTIDO COM MADEIRA ITAUBA NO ASSENTO - INCLUSO PINTURA                 | UNID | 2,00     | 2.082,56  | 4.165,16   |
| COMPOSIÇÃO 40                                                                                                                   |            | PLAYGROUND TRÊS TORRES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                               | UN   | 1,00     | 43.569,29 | 43.569,29  |
| 12                                                                                                                              |            | DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                                                                                                                              |      | -        | -         | -          |
| 12.1                                                                                                                            |            | LIMPEZAS                                                                                                                                                                            |      | -        | -         | -          |
| 12.1.2                                                                                                                          |            | LIMPEZA DE PISOS                                                                                                                                                                    |      | -        | -         | -          |
| 98814                                                                                                                           | SINAPI     | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019                                                                                                                          | M2   | 748,00   | 2,37      | 1.773,88   |
| x                                                                                                                               |            | TOTAL GERAL                                                                                                                                                                         |      | -        | -         | -          |
| VALOR TOTAL: R\$ 539.437,44 (Quinhentos e trinta e nove mil quatrocentos e trinta e sete reais com quarenta e quatro centavos). |            |                                                                                                                                                                                     |      |          |           | 539.437,44 |

Pato Branco, 22 de dezembro de 2023.

**Marcos Vinicius Gomes**  
Arquiteto e Urbanista - CAU A129307-9  
Responsável Legal  
CPF: 079.769.989-94  
RG: 9.010.795-0

*Marcos V. Gomes*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A129307-9

**ERGE CONSTRUTORA**  
CNPJ: 35.169.000/0001-02

**35.169.000/0001-02**

**ERGE CONSTRUTORA EIRELI**

R: Teino Octavio Muller, 694  
Centro CEP 85615-000  
Marreleiro - PR

























|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         |                            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|---------|----------------------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | ESTADO                     |                          |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | REGIONAL                   | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | PARCELA                    | 1ª                       |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | CONTRATO EMPREITADA:       |                          |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | Nº                         | 18/2024                  |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | DATA:                      | 09/02/2024               |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | OR                         |                          |
| MUNICÍPIO:                                                                                                                                |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | PATO BRANCO                |                          |
| SUBPROJETO:                                                                                                                               |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | PRAÇA - Campo do São Roque |                          |
| FIRMA EMPREITERA:                                                                                                                         |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | ERGE CONSTRUTORA EIRELI    |                          |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | Mês                        | Jun                      |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | SAM                        | 74                       |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | Lote                       | 2                        |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | Ano                        | 2024                     |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         |                            |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO     | ORIGEM        | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                           | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário             | Valor Medido             |
| GLOBAL - LOTE 1                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         |                            |                          |
| 1                                                                                                                                         | 1          |               | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                       |      |                   |              |                   |         |                            | -                        |
|                                                                                                                                           | 1.1        |               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                               |      | -                 |              |                   |         |                            | -                        |
|                                                                                                                                           | 1.1.1      |               | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                                       |      | -                 |              |                   |         |                            | -                        |
|                                                                                                                                           | 97622      | SINAPI        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                                           | M3   | 2,16              | 60,00%       | 0,0003            | 0,02%   | 79,04                      | 102,44                   |
|                                                                                                                                           | 1.2        |               | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 1.2.2      |               | BARRACAO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                    |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO | ORSE - jan/23 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO                                                                                                                                         | MES  | 6,00              | 66,67%       | 0,0200            | 1,33%   | 1.722,11                   | 6.888,44                 |
|                                                                                                                                           | 1.2.3      |               | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO | ORSE - jan/23 | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES                                                                                                                                 | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0070            | 0,70%   | 3.597,59                   | 3.597,59                 |
|                                                                                                                                           | x          |               | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA                                                                                                                                                                     |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 98525      | SINAPI        | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018                                                                                         | M2   | 818,30            | 100,00%      | 0,0008            | 0,08%   | 0,51                       | 417,33                   |
| 2                                                                                                                                         | 2          |               | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                       |      |                   | 100,00%      |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 2.1        |               | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                  |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 2.1.2      |               | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                                                                                                                                  |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 90099      | SINAPI        | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3   | 38,39             | 100,00%      | 0,0015            | 0,15%   | 19,56                      | 750,91                   |
|                                                                                                                                           | 2.1.5      |               | ATERRO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           |            |               | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE                                                                                                                                                                         |      |                   |              |                   |         |                            |                          |

|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         |                      |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|---------------|-------------------|---------|----------------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | ESTADO               |                          |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | REGIONAL             | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | PARCELA              | 1ª                       |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | CONTRATO EMPREITADA: |                          |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | Nº                   | 18/2024                  |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | DATA:                | 09/02/2024               |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | OR                   |                          |
| MUNICÍPIO: PATO BRANCO                                                                                                                    |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | Mês                  | Jun                      |
| SUBPROJETO: PRAÇA - Campo do São Roque                                                                                                    |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | SAM                  | 74                       |
| FIRMA EMPREITERA: ERGE CONSTRUTORA EIRELI                                                                                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | Lote                 | 2                        |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | Ano                  | 2024                     |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         |                      |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO  | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                   | Unid | Quantid. Licitada | % Exe- cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário       | Valor Medido             |
|                                                                                                                                           | 92883   | SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                               | KG   | 319,24            | 100,00%       | 0,0098            | 0,98%   | 15,84                | 5.056,76                 |
|                                                                                                                                           | 92884   | SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                              | KG   | 647,85            | 100,00%       | 0,0199            | 1,99%   | 15,86                | 10.274,90                |
|                                                                                                                                           | 4,3     |        | CONCRETOS E GRAUTES                                                                                                                                                                                         |      | -                 |               |                   |         | -                    | -                        |
|                                                                                                                                           | 4.3.4   |        | ESTRUTURAL USINADO                                                                                                                                                                                          |      | -                 |               |                   |         | -                    | -                        |
|                                                                                                                                           | 4.3.4.1 |        | CONCRETAGENS                                                                                                                                                                                                |      | -                 |               |                   |         | -                    | -                        |
|                                                                                                                                           | 99439   | SINAPI | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 | M3   | 18,72             | 100,00%       | 0,0245            | 2,45%   | 677,22               | 12.677,56                |
|                                                                                                                                           | 4.3.5   |        | GRAUTES                                                                                                                                                                                                     |      | -                 |               |                   |         | -                    | -                        |
|                                                                                                                                           | 90279   | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021                                                           | M3   | 0,12              | %             | 0,0001            | excesso | 591,23               | 70,95                    |
|                                                                                                                                           | 4.4     |        | LASTROS                                                                                                                                                                                                     |      | -                 |               |                   |         | -                    | -                        |
|                                                                                                                                           | 4.4.2   |        | CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                            |      | -                 |               |                   |         | -                    | -                        |
|                                                                                                                                           | 100324  | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019                                                               | M3   | 7,18              | 55,00%        | 0,0019            | 0,10%   | 134,16               | 529,80                   |
|                                                                                                                                           | 96624   | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017                                                                                   | M3   | 1,07              | 55,00%        | 0,0003            | 0,02%   | 134,40               | 79,10                    |
| 4                                                                                                                                         | 5       |        | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                                                                                                                                                       |      |                   |               |                   |         | -                    | -                        |
|                                                                                                                                           | 5.1     |        | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |               |                   |         | -                    | -                        |
|                                                                                                                                           | 5.1.12  |        | ENCUNHAMENTO                                                                                                                                                                                                |      | -                 |               |                   |         | -                    | -                        |
|                                                                                                                                           | 103332  | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                              | M2   | 26,40             |               | 0,0082            |         | 160,61               | -                        |



|                                                                                                                                           |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      |                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|----------------------|----------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      | ESTADO         |                          |
|                                                                                                                                           |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      | REGIONAL       | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      | PARCELA        | 1ª                       |
| MUNICÍPIO:                                                                                                                                |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   | Mês          | Jun               | CONTRATO EMPREITADA: |                |                          |
| SUBPROJETO:                                                                                                                               |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   | SAM          | 74                | Nº                   |                |                          |
| FIRMA EMPREITERA:                                                                                                                         |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   | Lote         | 2                 | DATA:                |                |                          |
|                                                                                                                                           |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   | Ano          | 2024              | 09/02/2024           |                |                          |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      | OR             |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO   | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                 | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total              | Custo Unitário | Valor Medido             |
|                                                                                                                                           | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                           | M    | 40,00             |              | 0,0004            |                      | 5,32           | -                        |
|                                                                                                                                           | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                             | M    | 30,00             |              | 0,0005            |                      | 8,09           | -                        |
|                                                                                                                                           | 91932    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | M    | 60,00             |              | 0,0023            |                      | 19,75          | -                        |
|                                                                                                                                           | 8.2.8    |        | CAIXAS                                                                                                                                                                    |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 97881    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                              | UN   | 1,00              |              | 0,0003            |                      | 130,02         | -                        |
|                                                                                                                                           | 8.2.9    |        | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                        |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 101879   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN   | 1,00              |              | 0,0018            |                      | 919,58         | -                        |
|                                                                                                                                           | 8.2.11   |        | DISJUNTORES                                                                                                                                                               |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 8.2.11.2 |        | BIPOLARES                                                                                                                                                                 |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 93663    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN   | 1,00              |              | 0,0001            |                      | 75,63          | -                        |
|                                                                                                                                           | 93666    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN   | 1,00              |              | 0,0002            |                      | 93,81          | -                        |
|                                                                                                                                           | 8.2.21   |        | REATORES E OUTROS                                                                                                                                                         |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 101632   | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                       | UN   | 1,00              |              | 0,0001            |                      | 52,05          | -                        |
|                                                                                                                                           | 101636   | SINAPI | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020               | UN   | 2,00              |              | 0,0008            |                      | 196,88         | -                        |

|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         |                            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|---------|----------------------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | ESTADO                     |                          |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | REGIONAL                   | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | PARCELA                    | 1ª                       |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | CONTRATO EMPREITADA:       |                          |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Nº                         | 18/2024                  |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | DATA:                      | 09/02/2024               |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | OR                         |                          |
| MUNICÍPIO:                                                                                                                                |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | PATO BRANCO                |                          |
| SUBPROJETO:                                                                                                                               |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | PRAÇA - Campo do São Roque |                          |
| FIRMA EMPREITERA:                                                                                                                         |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | ERGE CONSTRUTORA EIRELI    |                          |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Mês                        | Jun                      |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | SAM                        | 74                       |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Lote                       | 2                        |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Ano                        | 2024                     |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | OR                         |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO     | ORIGEM     | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                   | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário             | Valor Medido             |
| 6                                                                                                                                         | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | CABO TRIPOLAR DE ALUMÍNIO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                  | M    | 300,00            |              | 0,0067            |         | 11,56                      | -                        |
|                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | CONECTOR PERFURANTE 1,5-10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                    | UNID | 10,00             |              | 0,0003            |         | 13,68                      | -                        |
|                                                                                                                                           | 9          |            | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                                                                                                                                      |      |                   |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 9.3        |            | INSTALACOES HIDROSSANITARIAS                                                                                                                                                                |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 9.3.12     |            | ENTRADA DE AGUA                                                                                                                                                                             |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 95635      | SINAPI     | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE                                                                      | UN   | 1,00              |              | 0,0006            |         | 329,70                     | -                        |
|                                                                                                                                           | 95675      | SINAPI     | HIDRÔMETRO). AF 11/2016                                                                                                                                                                     | UN   | 1,00              |              | 0,0004            |         | 184,22                     | -                        |
|                                                                                                                                           | 95676      | SINAPI     | HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016                                                                                                                       | UN   | 1,00              |              | 0,0002            |         | 113,72                     | -                        |
| 7                                                                                                                                         | 10         |            | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2016                                                                                 |      |                   |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.1       |            | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS                                                                                                                 |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.1.2     |            | REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS                                                                                                                                              |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 87893      | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                       | M2   | 56,40             |              | 0,0011            |         | 9,68                       | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.1.3     |            | EMBOCO                                                                                                                                                                                      |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 87792      | SINAPI     | EMBOÇO 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 08/2022 | M2   | 56,40             |              | 0,0054            |         | 49,67                      | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.3       |            | REVESTIMENTO DE PISOS                                                                                                                                                                       |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.3.4     |            | PISO CIMENTADO                                                                                                                                                                              |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 102488     | SINAPI     | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021                                                                                                                    | M2   | 18,08             |              | 0,0002            |         | 5,04                       | -                        |

|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         |                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|---------|----------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | ESTADO         |                          |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | REGIONAL       | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | PARCELA        | 1ª                       |
| MUNICÍPIO: PATO BRANCO                                                                                                                    |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | Mês            | Jun                      |
| SUBPROJETO: PRAÇA - Campo do São Roque                                                                                                    |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | SAM            | 74                       |
| FIRMA EMPREITERA: ERGE CONSTRUTORA EIRELI                                                                                                 |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | Lote           | 2                        |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | Ano            | 2024                     |
| CONTRATO EMPREITADA:                                                                                                                      |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | Nº             | 18/2024                  |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | DATA:          | 09/02/2024               |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | OR             |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO     | ORIGEM        | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                 | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido             |
| 8                                                                                                                                         | 11         |               | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                             |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 11.1       |               | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO                                                                                                                                                                                                                 |      |                   |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 11.1.2     |               | REGULARIZACAO                                                                                                                                                                                                                             |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 100576     | SINAPI        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019                                                                                                                                                    | M2   | 437,00            |              | 0,0026            |         | 3,13           | -                        |
|                                                                                                                                           | 11.1.10    |               | SINALIZACAO                                                                                                                                                                                                                               |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 102500     | SINAPI        | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021                                                                                                                                                 | M    | 525,45            |              | 0,0058            |         | 5,71           | -                        |
|                                                                                                                                           | 11.2       |               | PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                                                        |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 11.2.2     |               | PLANTAS                                                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 98511      | SINAPI        | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018                                                                                                                                    | UN   | 26,00             |              | 0,0062            |         | 123,66         | -                        |
|                                                                                                                                           | 103946     | SINAPI        | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022                                                                                                                                                             | M2   | 1.650,12          | 80,00%       | 0,0516            | 4,13%   | 16,17          | 21.345,95                |
|                                                                                                                                           | 98526      | SINAPI        | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018                                                                                                                    | UN   | 15,00             | 100,00%      | 0,0031            | 0,31%   | 106,10         | 1.591,50                 |
|                                                                                                                                           | 98529      | SINAPI        | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF 05/2018                                                                                                                               | UN   | 15,00             | 100,00%      | 0,0028            | 0,28%   | 95,26          | 1.428,90                 |
|                                                                                                                                           | x          |               | SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                           |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 810250E    | DER-PR fev/23 | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)                                                                                                                                                                                           | M    | 352,96            |              | 0,0166            |         | 24,25          | -                        |
|                                                                                                                                           | 605000G    | DER-PR fev/23 | RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050)                                                                                                                                                                                                  | UN   | 7,00              |              | 0,0078            |         | 579,17         | -                        |
|                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO    | TRAVES DE FUTEBOL, MEDIDAS OFICIAIS 7,32X2,44M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4", COM RECUOS EM TUBOS DE 1 1/2" (0,80M SUPERIOR, 1,80M INFERIOR E TRAVAMENTO), INCLUI REDE DE NYLON FIO 8,0MM COM PROTEÇÃO LIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PAR  | 1,00              |              | 0,0202            |         | 10.420,72      | -                        |
| 9                                                                                                                                         | 12         |               | DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | -              | -                        |





# EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| REGIONAL | Francisco Beltrão (P.A.) |
| PARCELA  | 1ª                       |

|                   |                            |      |      |
|-------------------|----------------------------|------|------|
| MUNICÍPIO:        | PATO BRANCO                | Mês  | Jun  |
| SUBPROJETO:       | PRAÇA - Campo do São Roque | SAM  | 74   |
| FIRMA EMPREITERA: | ERGE CONSTRUTORA EIRELI    | Lote | 2    |
|                   |                            | Ano  | 2024 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| CONTRATO EMPREITADA: |            |
| Nº                   | 18/2024    |
| DATA:                | 09/02/2024 |

| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS |        |        |                           |      |                   |              |                   |         | OR             |              |
|----------------------|--------|--------|---------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|---------|----------------|--------------|
| Nº                   | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido |

MARCOS VINICIUS GOMES

07976998994

Assinado digitalmente por MARCOS VINICIUS GOMES:  
07976998994  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=34682908000144, OU=videoconferencia, \*CN=MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994  
\* Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024.06.24 14:38:15-03'00'  
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.0

gov.br

Documento assinado digitalmente  
ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES  
Data: 27/06/2024 10:15:05-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

MARCOS VINICIUS GOMES

ARQ. URB. CAU A129.307-9

PREF. MUN. DE PATO BRANCO

FISCAL: ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES

ENGº CIVIL - CREA PR-178408/D

ROBSON CANTU:44143664968

Assinado digital por ROBSON CANTU:44143664968  
Dados: 2024.06.24 08:45:58 -03'00'

PREFEITO DE PATO BRANCO

ROBSON CANTU



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

## PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : PATO BRANCO

PROJETO : PRAÇA - Campo do São Roque

CONVÊNIO : Nº. 611/2023 PAM

MEDICÃO Nº: 1ª

DATA DA MEDIÇÃO : 14/06/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 14/05/2023

PRAZO DE VIGÊNCIA: 20/10/2023

EMPRESA VENCEDORA : ERGE CONSTRUTORA EIRELI

CONTRATO EMPREITADA Nº : 18/2024

VALOR TOTAL CONTRATADO : 516.665,92

SAM : Nº. 74

LOTE : Nº. 2

DATA : 09/02/2024

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS

Nº DA LICITAÇÃO: 011/2023

| ÍTEM             | CÓD. | CRONOGRAMA                                                                  | PREVISTO |           | % MEDIDA | VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO | ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO |
|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------------------------|----------------------------|
|                  |      |                                                                             | % MÊS    | (R\$ )MÊS |          |                             |                            |
| 1                | 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                               | 100,00%  | 14.518,31 | 75,81%   | 14.518,31                   | 11.005,80                  |
| 2                | 2    | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                               | 50,00%   | 1.134,66  | 100,00%  | 2.269,33                    | 2.269,33                   |
| 3                | 4    | ESTRUTURAS                                                                  | 25,00%   | 11.012,40 | 98,87%   | 44.049,63                   | 43.551,45                  |
| 4                | 5    | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                       |          | -         |          | 321.422,65                  | -                          |
| 5                | 8    | INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO             |          | -         |          | 30.688,98                   | -                          |
| 6                |      | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                      |          | -         |          | 627,64                      | -                          |
| 7                | 10   | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS |          | -         | 17,55%   | 41.576,05                   | 7.296,53                   |
| 8                | 11.1 | PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO                                                   |          | -         | 40,39%   | 60.320,32                   | 24.366,35                  |
| 9                | 12   | DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                      |          | -         |          | 1.193,01                    | -                          |
| 10               |      |                                                                             |          | -         |          | -                           | -                          |
| 11               |      |                                                                             |          | -         |          | -                           | -                          |
| 12               |      |                                                                             |          | -         |          | -                           | -                          |
| TOTAL CRONOGRAMA |      |                                                                             |          | 26.665,37 |          | TOTAL MEDIÇÃO               | 88.489,46                  |

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$88.489,46

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 TOMADA DE PREÇOS, nº 011/2023, 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.

MARCOS VINICIUS GOMES: 07976998994

Assinado digitalmente por MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994

DNI: 0-488, 0-10CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RS e CPF A1, OU=SEM BRANCO, OU=346209000144, OU=Identificadora, CN=MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994

Resumo: Eu de acordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento

Localização: via localização de assinatura aqui

Data: 2024.06.24 14:37:55 -03'00'

Exec: ProtonPDF-Verde: 10.1.0

gov.br

Documento assinado digitalmente

ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES

Data: 27/06/2024 10:15:05 -0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ROBSON CANTU:4414 3664968

Assinado de forma digital por ROBSON CANTU:44143664968

Dados: 2024.06.28 08:45:44 -03'00'

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

MARCOS VINICIUS GOMES

ARQ. URB. CAU A129.307-9

PREF. MUN. DE PATO BRANCO

FISCAL: ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES

ENGº CIVIL - CREA PR-178408/D

PREFEITO DE PATO BRANCO

ROBSON CANTU

| ACUMULADO ATÉ A MEDIÇÃO ANTERIOR | PARCIAL DESTA MEDIÇÃO |           |
|----------------------------------|-----------------------|-----------|
|                                  | (R\$)                 | (%)       |
|                                  | 11.005,80             | 75,81%    |
|                                  | 2.269,33              | 100,00%   |
|                                  | 43.551,45             | 98,87%    |
|                                  | -                     | -         |
|                                  | -                     | -         |
|                                  | -                     | -         |
|                                  | 7.296,53              | 17,55%    |
|                                  | 24.366,35             | 40,39%    |
|                                  | -                     | -         |
|                                  | -                     | -         |
|                                  | -                     | -         |
|                                  | -                     | -         |
| OK                               | Parcial               |           |
| Acumulado                        | Destá                 |           |
| Med. Anterior                    | Medição               |           |
| -                                | -                     | 88.489,46 |



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR  
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

## RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

**MUNICÍPIO: PATO BRANCO**

**PROJETO/LOTE: Nº 74 / LOTE 02**

**PROGRAMA: TRANSFERÊNCIA VOLUNTARIAS**

**CONTRATADA: ERGE CONSTRUTORA EIRELI**

**CONTRATO Nº 18/2024**

### **OBJETO (descrição conforme edital de licitação)**

O objeto do presente Contrato é a execução de Construção da Praça Campo do São Roque, na Rua Sorocaba, Lote 01, Quadra 2340 - Bairro São Roque; Contendo: campo de futebol, alambrados, mureta de contenção, calçadas, iluminação e paisagismo. Serviços preliminares e administração da obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; estruturas; alvenaria, divisórias, muros e fechos; instalações hidrossanitárias, gás-GLP, incêndio e aparelhos; revestimentos de paredes e pisos, impermeabilizações, pinturas e argamassas; pavimentação e calçamento, paisagismo e equipamentos externos; limpeza final e demais itens e especificações constantes em projeto. Colocação de placas de comunicação visual, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n.º 11/2023, fornecida pelo contratante.

**MEDIÇÃO Nº 01**

**DATA DA VISTORIA: 18/06/2024**

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 19/02/2024 até 14/06/2024.

**SERVIÇOS EXECUTADOS.**





Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR  
46 3223.2509 engenheria@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



PLACA DA OBRA ATUALIZADA (FOTO OBRIGATÓRIA)



DETALHE DA PLACA DA OBRA (QRCODE)  
(FOTO OBRIGATÓRIA)



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS





Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR  
46 3223.2509 [engenharia@patobranco.pr.gov.br](mailto:engenharia@patobranco.pr.gov.br) [www.patobranco.pr.gov.br](http://www.patobranco.pr.gov.br)



F1-MURO DE CONTEÇÃO



F2- MURO DE CONTEÇÃO



F3- DETALHE DA CALÇADA



F4- DETALHE DA CALÇADA



F5-DETALHE DA CALÇADA



F6-PLANTIO DE GRAMA



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR  
46 3223.2509 [engenharia@patobranco.pr.gov.br](mailto:engenharia@patobranco.pr.gov.br) [www.patobranco.pr.gov.br](http://www.patobranco.pr.gov.br)



F7- PLANTIO DE GRAMA



F8- PLANTIO DE GRAMA



F9- FOTO PANORÂMICA DA OBRA

PATO BRANCO, 19 de JUNHO de 2023.





Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR  
46 3223.2509 [engenharia@patobranco.pr.gov.br](mailto:engenharia@patobranco.pr.gov.br) [www.patobranco.pr.gov.br](http://www.patobranco.pr.gov.br)



Documento assinado digitalmente  
**ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES**  
Data: 19/06/2024 10:59:36-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES  
ENGº CIVIL – CREA PR-178408/D  
ART Nº 1720243131422



|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         |                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|---------|----------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | ESTADO         |                          |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | REGIONAL       | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | PARCELA        | 2ª                       |
| MUNICÍPIO: PATO BRANCO                                                                                                                    |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | Mês            | Jul                      |
| SUBPROJETO: PRAÇA - Campo do São Roque                                                                                                    |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | SAM            | 74                       |
| FIRMA EMPREITERA: ERGE CONSTRUTORA EIRELI                                                                                                 |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | Lote           | 2                        |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | Ano            | 2024                     |
| CONTRATO EMPREITADA:                                                                                                                      |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | Nº             | 18/2024                  |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | DATA:          | 09/02/2024               |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | OR             |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO     | ORIGEM        | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                           | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido             |
| GLOBAL - LOTE 1                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         |                |                          |
| 1                                                                                                                                         | 1          |               | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                       |      |                   |              |                   |         |                | -                        |
|                                                                                                                                           | 1.1        |               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                               |      | -                 |              |                   |         |                | -                        |
|                                                                                                                                           | 1.1.1      |               | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                                       |      | -                 |              |                   |         |                | -                        |
|                                                                                                                                           | 97622      | SINAPI        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                                           | M3   | 2,16              | 60,00%       | 0,0003            | 0,02%   | 79,04          | 102,44                   |
|                                                                                                                                           | 1.2        |               | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 1.2.2      |               | BARRACAO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                    |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO | ORSE - jan/23 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO                                                                                                                                         | MES  | 6,00              | 83,33%       | 0,0200            | 1,67%   | 1.722,11       | 8.610,55                 |
|                                                                                                                                           | 1.2.3      |               | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO | ORSE - jan/23 | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES                                                                                                                                 | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0070            | 0,70%   | 3.597,59       | 3.597,59                 |
|                                                                                                                                           | x          |               | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA                                                                                                                                                                     |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 98525      | SINAPI        | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018                                                                                         | M2   | 818,30            | 100,00%      | 0,0008            | 0,08%   | 0,51           | 417,33                   |
| 2                                                                                                                                         | 2          |               | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                       |      |                   |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 2.1        |               | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                  |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 2.1.2      |               | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                                                                                                                                  |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 90099      | SINAPI        | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3   | 38,39             | 100,00%      | 0,0015            | 0,15%   | 19,56          | 750,91                   |
|                                                                                                                                           | 2.1.5      |               | ATERRO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           |            |               | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE                                                                                                                                                                         |      |                   |              |                   |         |                |                          |



|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         |                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|---------|----------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | ESTADO         |                          |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | REGIONAL       | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | PARCELA        | 2ª                       |
| MUNICÍPIO: PATO BRANCO                                                                                                                    |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Mês            | Jul                      |
| SUBPROJETO: PRAÇA - Campo do São Roque                                                                                                    |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | SAM            | 74                       |
| FIRMA EMPREITERA: ERGE CONSTRUTORA EIRELI                                                                                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Lote           | 2                        |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Ano            | 2024                     |
| CONTRATO EMPREITADA:                                                                                                                      |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Nº             | 18/2024                  |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | DATA:          | 09/02/2024               |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | OR             |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO  | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                   | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido             |
|                                                                                                                                           | 92883   | SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                               | KG   | 319,24            | 100,00%      | 0,0098            | 0,98%   | 15,84          | 5.056,76                 |
|                                                                                                                                           | 92884   | SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                              | KG   | 647,85            | 100,00%      | 0,0199            | 1,99%   | 15,86          | 10.274,90                |
|                                                                                                                                           | 4,3     |        | CONCRETOS E GRAUTES                                                                                                                                                                                         |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 4.3.4   |        | ESTRUTURAL USINADO                                                                                                                                                                                          |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 4.3.4.1 |        | CONCRETAGENS                                                                                                                                                                                                |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 99439   | SINAPI | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 | M3   | 18,72             | 100,00%      | 0,0245            | 2,45%   | 677,22         | 12.677,56                |
|                                                                                                                                           | 4.3.5   |        | GRAUTES                                                                                                                                                                                                     |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 90279   | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021                                                           | M3   | 0,12              | 100,00%      | 0,0001            | 0,01%   | 591,23         | 70,95                    |
|                                                                                                                                           | 4.4     |        | LASTROS                                                                                                                                                                                                     |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 4.4.2   |        | CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                            |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 100324  | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019                                                               | M3   | 7,18              | 100,00%      | 0,0019            | 0,19%   | 134,16         | 963,27                   |
|                                                                                                                                           | 96624   | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017                                                                                   | M3   | 1,07              | 100,00%      | 0,0003            | 0,03%   | 134,40         | 143,81                   |
| 4                                                                                                                                         | 5       |        | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                                                                                                                                                       |      |                   |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 5.1     |        | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 5.1.12  |        | ENCUNHAMENTO                                                                                                                                                                                                |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 103332  | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                              | M2   | 26,40             |              | 0,0082            |         | 160,61         | -                        |

|                                                                                                                                           |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      |                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|----------------------|----------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      | ESTADO         |                          |
|                                                                                                                                           |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      | REGIONAL       | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      | PARCELA        | 2ª                       |
| MUNICÍPIO:                                                                                                                                |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   | Mês          | Jul               | CONTRATO EMPREITADA: |                |                          |
| SUBPROJETO:                                                                                                                               |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   | SAM          | 74                | Nº                   |                |                          |
| FIRMA EMPREITERA:                                                                                                                         |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   | Lote         | 2                 | DATA:                |                |                          |
| ERGE CONSTRUTORA EIRELI                                                                                                                   |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   | Ano          | 2024              | 09/02/2024           |                |                          |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      | OR             |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO   | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                 | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total              | Custo Unitário | Valor Medido             |
|                                                                                                                                           | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                           | M    | 40,00             |              | 0,0004            |                      | 5,32           | -                        |
|                                                                                                                                           | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                             | M    | 30,00             |              | 0,0005            |                      | 8,09           | -                        |
|                                                                                                                                           | 91932    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | M    | 60,00             |              | 0,0023            |                      | 19,75          | -                        |
|                                                                                                                                           | 8.2.8    |        | CAIXAS                                                                                                                                                                    |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 97881    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                              | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0003            | 0,03%                | 130,02         | 130,02                   |
|                                                                                                                                           | 8.2.9    |        | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                        |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 101879   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0018            | 0,18%                | 919,58         | 919,58                   |
|                                                                                                                                           | 8.2.11   |        | DISJUNTORES                                                                                                                                                               |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 8.2.11.2 |        | BIPOLARES                                                                                                                                                                 |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 93663    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN   | 1,00              |              | 0,0001            |                      | 75,63          | -                        |
|                                                                                                                                           | 93666    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN   | 1,00              |              | 0,0002            |                      | 93,81          | -                        |
|                                                                                                                                           | 8.2.21   |        | REATORES E OUTROS                                                                                                                                                         |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 101632   | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                       | UN   | 1,00              |              | 0,0001            |                      | 52,05          | -                        |
|                                                                                                                                           | 101636   | SINAPI | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020               | UN   | 2,00              |              | 0,0008            |                      | 196,88         | -                        |

|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         |                            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|---------|----------------------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | ESTADO                     |                          |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | REGIONAL                   | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | PARCELA                    | 2ª                       |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | CONTRATO EMPREITADA:       |                          |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Nº                         | 18/2024                  |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | DATA:                      | 09/02/2024               |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | OR                         |                          |
| MUNICÍPIO:                                                                                                                                |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | PATO BRANCO                |                          |
| SUBPROJETO:                                                                                                                               |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | PRAÇA - Campo do São Roque |                          |
| FIRMA EMPREITERA:                                                                                                                         |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | ERGE CONSTRUTORA EIRELI    |                          |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Mês                        | Jul                      |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | SAM                        | 74                       |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Lote                       | 2                        |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Ano                        | 2024                     |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | OR                         |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO     | ORIGEM     | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                   | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário             | Valor Medido             |
| 6                                                                                                                                         | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | CABO TRIPOLAR DE ALUMÍNIO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                  | M    | 300,00            |              | 0,0067            |         | 11,56                      | -                        |
|                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | CONECTOR PERFURANTE 1,5-10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                    | UNID | 10,00             |              | 0,0003            |         | 13,68                      | -                        |
|                                                                                                                                           | 9          |            | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                                                                                                                                      |      |                   |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 9.3        |            | INSTALACOES HIDROSSANITARIAS                                                                                                                                                                |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 9.3.12     |            | ENTRADA DE AGUA                                                                                                                                                                             |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 95635      | SINAPI     | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE                                                                      | UN   | 1,00              |              | 0,0006            |         | 329,70                     | -                        |
|                                                                                                                                           | 95675      | SINAPI     | HIDRÔMETRO). AF 11/2016                                                                                                                                                                     | UN   | 1,00              |              | 0,0004            |         | 184,22                     | -                        |
|                                                                                                                                           | 95676      | SINAPI     | HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016                                                                                                                       | UN   | 1,00              |              | 0,0002            |         | 113,72                     | -                        |
| 7                                                                                                                                         | 10         |            | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2016                                                                                 |      |                   |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.1       |            | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS                                                                                                                 |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.1.2     |            | REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS                                                                                                                                              |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 87893      | SINAPI     | CHAPISCO                                                                                                                                                                                    |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.1.3     |            | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                       | M2   | 56,40             |              | 0,0011            |         | 9,68                       | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.1.3     |            | EMBOCO                                                                                                                                                                                      |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 87792      | SINAPI     | EMBOÇO 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 08/2022 | M2   | 56,40             |              | 0,0054            |         | 49,67                      | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.3       |            | REVESTIMENTO DE PISOS                                                                                                                                                                       |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.3.4     |            | PISO CIMENTADO                                                                                                                                                                              |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 102488     | SINAPI     | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021                                                                                                                    | M2   | 18,08             |              | 0,0002            |         | 5,04                       | -                        |



|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         |                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|---------|----------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | ESTADO         |                          |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | REGIONAL       | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | PARCELA        | 2ª                       |
| MUNICÍPIO: PATO BRANCO                                                                                                                    |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | Mês            | Jul                      |
| SUBPROJETO: PRAÇA - Campo do São Roque                                                                                                    |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | SAM            | 74                       |
| FIRMA EMPREITERA: ERGE CONSTRUTORA EIRELI                                                                                                 |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | Lote           | 2                        |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | Ano            | 2024                     |
| CONTRATO EMPREITADA:                                                                                                                      |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | Nº             | 18/2024                  |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | DATA:          | 09/02/2024               |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | OR             |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO     | ORIGEM        | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                 | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido             |
| 8                                                                                                                                         | 11         |               | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                             |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 11.1       |               | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO                                                                                                                                                                                                                 |      |                   |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 11.1.2     |               | REGULARIZACAO                                                                                                                                                                                                                             |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 100576     | SINAPI        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019                                                                                                                                                    | M2   | 437,00            |              | 0,0026            |         | 3,13           | -                        |
|                                                                                                                                           | 11.1.10    |               | SINALIZACAO                                                                                                                                                                                                                               |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 102500     | SINAPI        | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021                                                                                                                                                 | M    | 525,45            |              | 0,0058            |         | 5,71           | -                        |
|                                                                                                                                           | 11.2       |               | PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                                                        |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 11.2.2     |               | PLANTAS                                                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 98511      | SINAPI        | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018                                                                                                                                    | UN   | 26,00             | 100,00%      | 0,0062            | 0,62%   | 123,66         | 3.215,16                 |
|                                                                                                                                           | 103946     | SINAPI        | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022                                                                                                                                                             | M2   | 1.650,12          | 80,00%       | 0,0516            | 4,13%   | 16,17          | 21.345,95                |
|                                                                                                                                           | 98526      | SINAPI        | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018                                                                                                                    | UN   | 15,00             | 100,00%      | 0,0031            | 0,31%   | 106,10         | 1.591,50                 |
|                                                                                                                                           | 98529      | SINAPI        | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF 05/2018                                                                                                                               | UN   | 15,00             | 100,00%      | 0,0028            | 0,28%   | 95,26          | 1.428,90                 |
|                                                                                                                                           | x          |               | SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                           |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 810250E    | DER-PR fev/23 | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)                                                                                                                                                                                           | M    | 352,96            | 100,00%      | 0,0166            | 1,66%   | 24,25          | 8.559,28                 |
|                                                                                                                                           | 605000G    | DER-PR fev/23 | RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050)                                                                                                                                                                                                  | UN   | 7,00              | 100,00%      | 0,0078            | 0,78%   | 579,17         | 4.054,19                 |
|                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO    | TRAVES DE FUTEBOL, MEDIDAS OFICIAIS 7,32X2,44M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4", COM RECUOS EM TUBOS DE 1 1/2" (0,80M SUPERIOR, 1,80M INFERIOR E TRAVAMENTO), INCLUI REDE DE NYLON FIO 8,0MM COM PROTEÇÃO LIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PAR  | 1,00              | 100,00%      | 0,0202            | 2,02%   | 10.420,72      | 10.420,72                |
| 9                                                                                                                                         | 12         |               | DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | -              | -                        |



# EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| REGIONAL | Francisco Beltrão (P.A.) |
| PARCELA  | 2ª                       |

|                   |                            |      |      |
|-------------------|----------------------------|------|------|
| MUNICÍPIO:        | PATO BRANCO                | Mês  | Jul  |
| SUBPROJETO:       | PRAÇA - Campo do São Roque | SAM  | 74   |
| FIRMA EMPREITERA: | ERGE CONSTRUTORA EIRELI    | Lote | 2    |
|                   |                            | Ano  | 2024 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| CONTRATO EMPREITADA: |            |
| Nº                   | 18/2024    |
| DATA:                | 09/02/2024 |

| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS |        |        |                           |      |                   |             |                   |         | ORÇAMENTO      |              |
|----------------------|--------|--------|---------------------------|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|
| Nº                   | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido |

MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994

Assinado de forma digital por MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994  
Dados: 2024.08.12 15:45:45 -03'00'

ERGE CONSTRUTORA EIRELI  
MARCOS VINICIUS GOMES  
ARQ. URB. CAU A129.307-9



Documento assinado digitalmente  
ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES  
Data: 14/08/2024 08:42:15-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREF. MUN. DE PATO BRANCO  
FISCAL: ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES  
ENGº CIVIL - CREA PR-178408/D

ROBSON CANTU:44143664968

Assinado de forma digital por ROBSON CANTU:44143664968  
Dados: 2024.08.12 10:29:08 -03'00'

PREFEITO DE PATO BRANCO  
ROBSON CANTU



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

## PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : PATO BRANCO

PROJETO : PRAÇA - Campo do São Roque

CONVÊNIO : Nº. 611/2023 PAM

EMPRESA VENCEDORA : ERGE CONSTRUTORA EIRELI

CONTRATO EMPREITADA Nº : 18/2024

SAM : Nº. 74

LOTE : Nº. 2

DATA : 09/02/2024

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS

Nº DA LICITAÇÃO: 011/2023

MEDIÇÃO Nº: 2ª

DATA DA MEDIÇÃO : 31/07/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 14/05/2023

PRAZO DE VIGÊNCIA: 20/10/2023

VALOR TOTAL CONTRATADO : 516.665,92

| ÍTEM             | CÓD. | CRONOGRAMA                                                                  | PREVISTO |            | % MEDIDA | VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO | ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO | ACUMULADO ATÉ A MEDIÇÃO ANTERIOR | PARCIAL DESTA MEDIÇÃO |        |
|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|
|                  |      |                                                                             | % MÊS    | (R\$ )MÊS  |          |                             |                            |                                  | (R\$)                 | (%)    |
| 1                | 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                               | 100,00%  | 14.518,31  | 87,67%   | 14.518,31                   | 12.727,91                  | 11005,80                         | 1.722,11              | 11,86% |
| 2                | 2    | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                               | 75,00%   | 1.701,99   | 100,00%  | 2.269,33                    | 2.269,33                   | 2269,33                          | -                     | -      |
| 3                | 4    | ESTRUTURAS                                                                  | 50,00%   | 22.024,81  | 100,00%  | 44.049,63                   | 44.049,63                  | 43551,45                         | 498,18                | 1,13%  |
| 4                | 5    | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                       | 25,00%   | 80.355,66  | 98,68%   | 321.422,65                  | 317.182,55                 | -                                | 317.182,55            | 98,68% |
| 5                | 8    | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO             | 25,00%   | 7.672,24   | 63,94%   | 30.688,98                   | 19.622,81                  | -                                | 19.622,81             | 63,94% |
| 6                |      | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                      | 20,00%   | 125,52     |          | 627,64                      | -                          | -                                | -                     | -      |
| 7                | 10   | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS | 10,00%   | 4.157,60   | 81,73%   | 41.576,05                   | 33.978,84                  | 7296,53                          | 26.682,31             | 64,18% |
| 8                | 11.1 | PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO                                                   | 10,00%   | 6.032,03   | 83,91%   | 60.320,32                   | 50.615,70                  | 24366,35                         | 26.249,35             | 43,52% |
| 9                | 12   | DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                      | 10,00%   | 119,30     |          | 1.193,01                    | -                          | -                                | -                     | -      |
| 10               |      |                                                                             |          | -          |          | -                           | -                          | -                                | -                     | -      |
| 11               |      |                                                                             |          | -          |          | -                           | -                          | -                                | -                     | -      |
| 12               |      |                                                                             |          | -          |          | -                           | -                          | -                                | -                     | -      |
| TOTAL CRONOGRAMA |      |                                                                             |          | 136.707,46 |          | TOTAL MEDIÇÃO               | 480.446,77                 | OK                               | Parcial               |        |
|                  |      |                                                                             |          |            |          |                             |                            | Acumulado                        | Destá                 |        |
|                  |      |                                                                             |          |            |          |                             |                            | Med. Anterior                    | Medição               |        |
|                  |      |                                                                             |          |            |          |                             |                            | 88.489,46                        | 391.957,31            |        |

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$391.957,31

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 TOMADA DE PREÇOS, nº 011/2023, 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.

MARCOS VINÍCIUS GOMES:07976998994

Assinado de forma digital por MARCOS VINÍCIUS GOMES:07976998994

Dados: 2024.08.12 15:46:08 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente

ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES

Data: 14/08/2024 08:42:15 -0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ROBSON CANTU:44143664968

Assinado de forma digital por ROBSON CANTU:44143664968

Dados: 2024.08.14 10:28:51 -03'00'

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

MARCOS VINÍCIUS GOMES

ARQ. URB. CAU A129.307-9

PREF. MUN. DE PATO BRANCO

FISCAL: ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES

ENGº CIVIL - CREA PR-178408/D

PREFEITO DE PATO BRANCO

ROBSON CANTU



RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Município:            | Pato Branco                         |
| Projeto/Lote/Medição: | 74 / 2 / 2                          |
| Programa:             | PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS |
| Contratada:           | ERGE CONSTRUTORA EIRELI             |
| Contrato Nº:          | 18/2024                             |
| Data da Vistoria:     | 31/07/2024                          |

Objeto:

Construção da Praça Campo do São Roque, contendo: campo de futebol, alambrados, mureta de contenção, calçadas, iluminação e paisagismo.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 17/06/2024 até 30/07/2024.

SERVIÇOS EXECUTADOS



1 | PLACA DA OBRA



13 | Mapa



3 | ALAMBRADO E CALÇADA



4 | ALAMBRADO E CALÇADA



5 | ALAMBRADO E CALÇADA



6 | ALAMBRADO E CALÇADA



7 | ALAMBRADO E CALÇADA



8 | ALAMBRADO E ARVORES



9 | POSTE ILUMINAÇÃO



10 | DETALHE PADRÃO LUZ E ALAMBRADO



11 | ENTRADA POSTERIOR



12 | TRAVE GOL





Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/15282/lote/19326/medicao/11629/relatorio-fotografico/297>

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Pato Branco, 02 de agosto de 2024.

Antonio Alexandre Otto Guibes  
ENGENHEIRO CIVIL  
Registro no Órgão de Classe: PR-178408/D

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES  
Data: 02/08/2024 10:27:29-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>























































|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                |                      |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|---------------|-------------------|---------|----------------|----------------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                | ESTADO               |                          |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                | REGIONAL             | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                | PARCELA              | 3ª                       |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                | CONTRATO EMPREITADA: |                          |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                | Nº                   | 18/2024                  |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                | DATA:                | 09/02/2024               |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                | OR                   |                          |
| MUNICÍPIO:                                                                                                                                |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                | Mês                  | Set                      |
| SUBPROJETO:                                                                                                                               |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                | Lote                 | 2                        |
| FIRMA EMPREITERA:                                                                                                                         |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                | Ano                  | 2024                     |
| PATO BRANCO                                                                                                                               |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                | SAM                  | 74                       |
| PRAÇA - Campo do São Roque                                                                                                                |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                |                      |                          |
| ERGE CONSTRUTORA EIRELI                                                                                                                   |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                |                      |                          |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                |                      |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO     | ORIGEM        | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                           | Unid | Quantid. Licitada | % Exe- cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido         |                          |
| GLOBAL - LOTE 1                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |               |                   |         |                |                      |                          |
| 1                                                                                                                                         | 1          |               | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                       |      |                   |               |                   |         |                | -                    |                          |
|                                                                                                                                           | 1.1        |               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                               |      | -                 |               |                   |         |                | -                    |                          |
|                                                                                                                                           | 1.1.1      |               | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                                       |      | -                 |               |                   |         |                | -                    |                          |
|                                                                                                                                           | 97622      | SINAPI        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                           | M3   | 2,16              | 100,00%       | 0,0003            | 0,03%   | 79,04          | 170,73               |                          |
|                                                                                                                                           | 1.2        |               | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |               |                   |         | -              | -                    |                          |
|                                                                                                                                           | 1.2.2      |               | BARRACAO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                    |      | -                 |               |                   |         | -              | -                    |                          |
|                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO | ORSE - jan/23 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO                                                                                                                                         | MES  | 6,00              | 100,00%       | 0,0200            | 2,00%   | 1.722,11       | 10.332,66            |                          |
|                                                                                                                                           | 1.2.3      |               | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |               |                   |         | -              | -                    |                          |
|                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO | ORSE - jan/23 | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES                                                                                                                                 | UN   | 1,00              | 100,00%       | 0,0070            | 0,70%   | 3.597,59       | 3.597,59             |                          |
|                                                                                                                                           | x          |               | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA                                                                                                                                                                     |      | -                 |               |                   |         | -              | -                    |                          |
|                                                                                                                                           | 98525      | SINAPI        | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018                                                                                         | M2   | 818,30            | 100,00%       | 0,0008            | 0,08%   | 0,51           | 417,33               |                          |
| 2                                                                                                                                         | 2          |               | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                       |      |                   |               |                   |         | -              | -                    |                          |
|                                                                                                                                           | 2.1        |               | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                  |      | -                 |               |                   |         | -              | -                    |                          |
|                                                                                                                                           | 2.1.2      |               | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                                                                                                                                  |      | -                 |               |                   |         | -              | -                    |                          |
|                                                                                                                                           | 90099      | SINAPI        | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3   | 38,39             | 100,00%       | 0,0015            | 0,15%   | 19,56          | 750,91               |                          |
|                                                                                                                                           | 2.1.5      |               | ATERRO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |               |                   |         | -              | -                    |                          |
|                                                                                                                                           |            |               | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE                                                                                                                                                                         |      |                   |               |                   |         |                |                      |                          |

|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         |                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|---------------|-------------------|---------|----------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | ESTADO         |                          |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | REGIONAL       | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | PARCELA        | 3ª                       |
| MUNICÍPIO: PATO BRANCO                                                                                                                    |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | Mês            | Set                      |
| SUBPROJETO: PRAÇA - Campo do São Roque                                                                                                    |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | SAM            | 74                       |
| FIRMA EMPREITERA: ERGE CONSTRUTORA EIRELI                                                                                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | Lote           | 2                        |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | Ano            | 2024                     |
| CONTRATO EMPREITADA:                                                                                                                      |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | Nº             | 18/2024                  |
|                                                                                                                                           |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | DATA:          | 09/02/2024               |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |         |        |                                                                                                                                                                                                             |      |                   |               |                   |         | OR             |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO  | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                   | Unid | Quantid. Licitada | % Exe- cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido             |
|                                                                                                                                           | 92883   | SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                               | KG   | 319,24            | 100,00%       | 0,0098            | 0,98%   | 15,84          | 5.056,76                 |
|                                                                                                                                           | 92884   | SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                              | KG   | 647,85            | 100,00%       | 0,0199            | 1,99%   | 15,86          | 10.274,90                |
|                                                                                                                                           | 4,3     |        | CONCRETOS E GRAUTES                                                                                                                                                                                         |      | -                 |               |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 4.3.4   |        | ESTRUTURAL USINADO                                                                                                                                                                                          |      | -                 |               |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 4.3.4.1 |        | CONCRETAGENS                                                                                                                                                                                                |      | -                 |               |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 99439   | SINAPI | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 | M3   | 18,72             | 100,00%       | 0,0245            | 2,45%   | 677,22         | 12.677,56                |
|                                                                                                                                           | 4.3.5   |        | GRAUTES                                                                                                                                                                                                     |      | -                 |               |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 90279   | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021                                                           | M3   | 0,12              | 100,00%       | 0,0001            | 0,01%   | 591,23         | 70,95                    |
|                                                                                                                                           | 4.4     |        | LASTROS                                                                                                                                                                                                     |      | -                 |               |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 4.4.2   |        | CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                            |      | -                 |               |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 100324  | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019                                                               | M3   | 7,18              | 100,00%       | 0,0019            | 0,19%   | 134,16         | 963,27                   |
|                                                                                                                                           | 96624   | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017                                                                                   | M3   | 1,07              | 100,00%       | 0,0003            | 0,03%   | 134,40         | 143,81                   |
| 4                                                                                                                                         | 5       |        | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                                                                                                                                                       |      |                   |               |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 5.1     |        | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |               |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 5.1.12  |        | ENCUNHAMENTO                                                                                                                                                                                                |      | -                 |               |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 103332  | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                              | M2   | 26,40             | 100,00%       | 0,0082            | 0,82%   | 160,61         | 4.240,10                 |



|                                                                                                                                           |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      |                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|----------------------|----------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      | ESTADO         |                          |
|                                                                                                                                           |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      | REGIONAL       | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      | PARCELA        | 3ª                       |
| MUNICÍPIO:                                                                                                                                |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   | Mês          | Set               | CONTRATO EMPREITADA: |                |                          |
| SUBPROJETO:                                                                                                                               |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   | SAM          | 74                | Nº                   |                |                          |
| FIRMA EMPREITERA:                                                                                                                         |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   | Lote         | 2                 | DATA:                |                |                          |
| ERGE CONSTRUTORA EIRELI                                                                                                                   |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   | Ano          | 2024              | 09/02/2024           |                |                          |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |          |        |                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |                      | OR             |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO   | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                 | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total              | Custo Unitário | Valor Medido             |
|                                                                                                                                           | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                           | M    | 40,00             | 100,00%      | 0,0004            | 0,04%                | 5,32           | 212,80                   |
|                                                                                                                                           | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                             | M    | 30,00             | 100,00%      | 0,0005            | 0,05%                | 8,09           | 242,70                   |
|                                                                                                                                           | 91932    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | M    | 60,00             | 100,00%      | 0,0023            | 0,23%                | 19,75          | 1.185,00                 |
|                                                                                                                                           | 8.2.8    |        | CAIXAS                                                                                                                                                                    |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 97881    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                              | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0003            | 0,03%                | 130,02         | 130,02                   |
|                                                                                                                                           | 8.2.9    |        | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                        |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 101879   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0018            | 0,18%                | 919,58         | 919,58                   |
|                                                                                                                                           | 8.2.11   |        | DISJUNTORES                                                                                                                                                               |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 8.2.11.2 |        | BIPOLARES                                                                                                                                                                 |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 93663    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0001            | 0,01%                | 75,63          | 75,63                    |
|                                                                                                                                           | 93666    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0002            | 0,02%                | 93,81          | 93,81                    |
|                                                                                                                                           | 8.2.21   |        | REATORES E OUTROS                                                                                                                                                         |      | -                 |              |                   |                      | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 101632   | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                       | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0001            | 0,01%                | 52,05          | 52,05                    |
|                                                                                                                                           | 101636   | SINAPI | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020               | UN   | 2,00              | 100,00%      | 0,0008            | 0,08%                | 196,88         | 393,76                   |

|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         |                            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|---------|----------------------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | ESTADO                     |                          |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | REGIONAL                   | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | PARCELA                    | 3ª                       |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | CONTRATO EMPREITADA:       |                          |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Nº                         | 18/2024                  |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | DATA:                      | 09/02/2024               |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | OR                         |                          |
| MUNICÍPIO:                                                                                                                                |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | PATO BRANCO                |                          |
| SUBPROJETO:                                                                                                                               |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | PRAÇA - Campo do São Roque |                          |
| FIRMA EMPREITERA:                                                                                                                         |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | ERGE CONSTRUTORA EIRELI    |                          |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Mês                        | Set                      |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | SAM                        | 74                       |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Lote                       | 2                        |
|                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | Ano                        | 2024                     |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |            |            |                                                                                                                                                                                             |      |                   |              |                   |         | OR                         |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO     | ORIGEM     | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                   | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário             | Valor Medido             |
| 6                                                                                                                                         | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | CABO TRIPOLAR DE ALUMÍNIO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                  | M    | 300,00            | 100,00%      | 0,0067            | 0,67%   | 11,56                      | 3.468,00                 |
|                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | CONECTOR PERFURANTE 1,5-10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                    | UNID | 10,00             | 100,00%      | 0,0003            | 0,03%   | 13,68                      | 136,80                   |
|                                                                                                                                           | 9          |            | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                                                                                                                                      |      |                   |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 9.3        |            | INSTALACOES HIDROSSANITARIAS                                                                                                                                                                |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 9.3.12     |            | ENTRADA DE AGUA                                                                                                                                                                             |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 95635      | SINAPI     | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016                                              | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0006            | 0,06%   | 329,70                     | 329,70                   |
|                                                                                                                                           | 95675      | SINAPI     | HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016                                                                                                                       | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0004            | 0,04%   | 184,22                     | 184,22                   |
|                                                                                                                                           | 95676      | SINAPI     | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016                                                                                 | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0002            | 0,02%   | 113,72                     | 113,72                   |
| 7                                                                                                                                         | 10         |            | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS                                                                                                                 |      |                   |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.1       |            | REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS                                                                                                                                              |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.1.2     |            | CHAPISCO                                                                                                                                                                                    |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 87893      | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                       | M2   | 56,40             | 100,00%      | 0,0011            | 0,11%   | 9,68                       | 545,95                   |
|                                                                                                                                           | 10.1.3     |            | EMBOCO                                                                                                                                                                                      |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 87792      | SINAPI     | EMBOÇO 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 08/2022 | M2   | 56,40             | 100,00%      | 0,0054            | 0,54%   | 49,67                      | 2.801,39                 |
|                                                                                                                                           | 10.3       |            | REVESTIMENTO DE PISOS                                                                                                                                                                       |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 10.3.4     |            | PISO CIMENTADO                                                                                                                                                                              |      | -                 |              |                   |         | -                          | -                        |
|                                                                                                                                           | 102488     | SINAPI     | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021                                                                                                                    | M2   | 18,08             | 100,00%      | 0,0002            | 0,02%   | 5,04                       | 91,12                    |



|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         |                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|---------|----------------|--------------------------|
| <div></div> <div>EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</div> |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | ESTADO         |                          |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | REGIONAL       | Francisco Beltrão (P.A.) |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | PARCELA        | 3ª                       |
| MUNICÍPIO: PATO BRANCO                                                                                                                    |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | Mês            | Set                      |
| SUBPROJETO: PRAÇA - Campo do São Roque                                                                                                    |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | SAM            | 74                       |
| FIRMA EMPREITERA: ERGE CONSTRUTORA EIRELI                                                                                                 |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | Lote           | 2                        |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | Ano            | 2024                     |
| CONTRATO EMPREITADA:                                                                                                                      |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | Nº             | 18/2024                  |
|                                                                                                                                           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | DATA:          | 09/02/2024               |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      |            |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |              |                   |         | OR             |                          |
| Nº                                                                                                                                        | CÓDIGO     | ORIGEM        | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                 | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido             |
| 8                                                                                                                                         | 11         |               | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                             |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 11.1       |               | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO                                                                                                                                                                                                                 |      |                   |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 11.1.2     |               | REGULARIZACAO                                                                                                                                                                                                                             |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 100576     | SINAPI        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019                                                                                                                                                    | M2   | 437,00            | 100,00%      | 0,0026            | 0,26%   | 3,13           | 1.367,81                 |
|                                                                                                                                           | 11.1.10    |               | SINALIZACAO                                                                                                                                                                                                                               |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 102500     | SINAPI        | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021                                                                                                                                                 | M    | 525,45            | 100,00%      | 0,0058            | 0,58%   | 5,71           | 3.000,32                 |
|                                                                                                                                           | 11.2       |               | PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                                                        |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 11.2.2     |               | PLANTAS                                                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 98511      | SINAPI        | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018                                                                                                                                    | UN   | 26,00             | 100,00%      | 0,0062            | 0,62%   | 123,66         | 3.215,16                 |
|                                                                                                                                           | 103946     | SINAPI        | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022                                                                                                                                                             | M2   | 1.650,12          | 100,00%      | 0,0516            | 5,16%   | 16,17          | 26.682,44                |
|                                                                                                                                           | 98526      | SINAPI        | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018                                                                                                                    | UN   | 15,00             | 100,00%      | 0,0031            | 0,31%   | 106,10         | 1.591,50                 |
|                                                                                                                                           | 98529      | SINAPI        | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF 05/2018                                                                                                                               | UN   | 15,00             | 100,00%      | 0,0028            | 0,28%   | 95,26          | 1.428,90                 |
|                                                                                                                                           | x          |               | SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                           |      | -                 |              |                   |         | -              | -                        |
|                                                                                                                                           | 810250E    | DER-PR fev/23 | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)                                                                                                                                                                                           | M    | 352,96            | 100,00%      | 0,0166            | 1,66%   | 24,25          | 8.559,28                 |
|                                                                                                                                           | 605000G    | DER-PR fev/23 | RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050)                                                                                                                                                                                                  | UN   | 7,00              | 100,00%      | 0,0078            | 0,78%   | 579,17         | 4.054,19                 |
|                                                                                                                                           | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO    | TRAVES DE FUTEBOL, MEDIDAS OFICIAIS 7,32X2,44M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4", COM RECUOS EM TUBOS DE 1 1/2" (0,80M SUPERIOR, 1,80M INFERIOR E TRAVAMENTO), INCLUI REDE DE NYLON FIO 8,0MM COM PROTEÇÃO LIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PAR  | 1,00              | 100,00%      | 0,0202            | 2,02%   | 10.420,72      | 10.420,72                |
| 9                                                                                                                                         | 12         |               | DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                                                                                                                                                                                     |      |                   |              |                   |         | -              | -                        |



# EFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| REGIONAL | Francisco Beltrão (P.A.) |
| PARCELA  | 3ª                       |

|                   |                            |      |      |
|-------------------|----------------------------|------|------|
| MUNICÍPIO:        | PATO BRANCO                | Mês  | Set  |
| SUBPROJETO:       | PRAÇA - Campo do São Roque | SAM  | 74   |
| FIRMA EMPREITERA: | ERGE CONSTRUTORA EIRELI    | Lote | 2    |
|                   |                            | Ano  | 2024 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| CONTRATO EMPREITADA: |            |
| Nº                   | 18/2024    |
| DATA:                | 09/02/2024 |

| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS |        |        |                           |      |                   |              |                   |         | OR             |              |
|----------------------|--------|--------|---------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|---------|----------------|--------------|
| Nº                   | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido |

MARCOS VINICIUS GOMES:

07976998994

Assinado digitalmente por MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994

DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=3468290800144, OU=videoconferencia, CN=MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994

Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento

Localização: sua localização de assinatura aqui

Data: 2024.10.09 08:08:56-03'00'

Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.0



Documento assinado digitalmente

ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES

Data: 11/10/2024 08:37:14-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ROBSON CANTU:4414366

4968

Assinado de fo

por ROBSON CANTU:44143

Dados: 2024.1

-03'00'

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

MARCOS VINICIUS GOMES

ARQ. URB. CAU A129.307-9

PREF. MUN. DE PATO BRANCO

FISCAL: ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES

ENGº CIVIL - CREA PR-178408/D

PREFEITO DE PATO BRA

ROBSON CANTU





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

**PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS**

MUNICÍPIO : PATO BRANCO

PROJETO : PRAÇA - Campo do São Roque

CONVÊNIO : Nº. 611/2023 PAM

MEDIÇÃO Nº: 3ª

DATA DA MEDIÇÃO : 06/09/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07/08/2024

PRAZO DE VIGÊNCIA: 03/02/2025

EMPRESA VENCEDORA : ERGE CONSTRUTORA EIRELI

CONTRATO EMPREITADA Nº : 18/2024

VALOR TOTAL CONTRATADO : 516.665,92

SAM : Nº. 74

LOTE : Nº. 2

DATA : 09/02/2024

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS

Nº DA LICITAÇÃO: 011/2023

| ÍTEM             | CÓD. | CRONOGRAMA                                                                  | PREVISTO |            | % MEDIDA | VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO | ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO | ACUMULADO ATÉ A MEDIÇÃO ANTERIOR | PARCIAL DESTA MEDIÇÃO |         |
|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------|
|                  |      |                                                                             | % MÊS    | (R\$ )MÊS  |          |                             |                            |                                  | (R\$)                 | (%)     |
| 1                | 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                               | 100,00%  | 14.518,31  | 100,00%  | 14.518,31                   | 14.518,31                  | 12727,91                         | 1.790,40              | 12,33%  |
| 2                | 2    | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                               | 100,00%  | 2.269,33   | 100,00%  | 2.269,33                    | 2.269,33                   | 2269,33                          | -                     | -       |
| 3                | 4    | ESTRUTURAS                                                                  | 75,00%   | 33.037,22  | 100,00%  | 44.049,63                   | 44.049,63                  | 44049,63                         | -                     | -       |
| 4                | 5    | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                       | 50,00%   | 160.711,32 | 100,00%  | 321.422,65                  | 321.422,65                 | 317182,55                        | 4.240,10              | 1,32%   |
| 5                | 8    | INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO             | 50,00%   | 15.344,49  | 100,00%  | 30.688,98                   | 30.688,98                  | 19622,81                         | 11.066,17             | 36,06%  |
| 6                |      | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                      | 50,00%   | 313,82     | 100,00%  | 627,64                      | 627,64                     |                                  | 627,64                | 100,00% |
| 7                | 10   | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS | 35,00%   | 14.551,61  | 100,00%  | 41.576,05                   | 41.576,05                  | 33978,84                         | 7.597,21              | 18,27%  |
| 8                | 11.1 | PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO                                                   | 35,00%   | 21.112,11  | 100,00%  | 60.320,32                   | 60.320,32                  | 35089,29                         | 25.231,03             | 41,83%  |
| 9                | 12   | DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                      | 35,00%   | 417,55     | 100,00%  | 1.193,01                    | 1.193,01                   |                                  | 1.193,01              | 100,00% |
| 10               |      |                                                                             |          | -          |          | -                           | -                          |                                  | -                     | -       |
| 11               |      |                                                                             |          | -          |          | -                           | -                          |                                  | -                     | -       |
| 12               |      |                                                                             |          | -          |          | -                           | -                          |                                  | -                     | -       |
| TOTAL CRONOGRAMA |      |                                                                             |          | 262.275,76 |          | TOTAL MEDIÇÃO               | 516.665,92                 |                                  |                       |         |
|                  |      |                                                                             |          |            |          |                             |                            |                                  |                       |         |
|                  |      |                                                                             |          |            |          |                             |                            |                                  |                       |         |
|                  |      |                                                                             |          |            |          |                             |                            |                                  |                       |         |

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$51.745,56

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 TOMADA DE PREÇOS, nº 011/2023, 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.

MARCOS VINICIUS GOMES: 07976998994

Assinado digitalmente por MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994

DN: C=BR, O=CP Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RS e CPF: AT, OU=EM BRANCO, OU=34862582010143, OU=videoconferencia, CN=MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994

Resado: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento

Localização: sua localização de assinatura aqui

Data: 2024.10.09 08:18:35 -0100

Fonte: ProtonMail

gov.br

Documento assinado digitalmente

ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES

Data: 11/10/2024 08:37:14-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ROBSON CANTU:4414 3664968

Assinado de forma digital por ROBSON CANTU:44143664968

Dados: 2024.10.15 14:23:42 -03'00'

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

MARCOS VINICIUS GOMES

ARQ. URB. CAU A129.307-9

PREF. MUN. DE PATO BRANCO

FISCAL: ANTONIO ALEXANDRE OTTO GUIBES

ENGº CIVIL - CREA PR-178408/D

PREFEITO DE PATO BRANCO

ROBSON CANTU

ACUMULADO ATÉ A MEDIÇÃO ANTERIOR

PARCIAL DESTA MEDIÇÃO

|               |           |         |
|---------------|-----------|---------|
| 12727,91      | 1.790,40  | 12,33%  |
| 2269,33       | -         | -       |
| 44049,63      | -         | -       |
| 317182,55     | 4.240,10  | 1,32%   |
| 19622,81      | 11.066,17 | 36,06%  |
|               | 627,64    | 100,00% |
| 33978,84      | 7.597,21  | 18,27%  |
| 35089,29      | 25.231,03 | 41,83%  |
|               | 1.193,01  | 100,00% |
|               | -         | -       |
|               | -         | -       |
|               | -         | -       |
| OK            | Parcial   |         |
| Acumulado     | Desto     |         |
| Med. Anterior | Medição   |         |
| 464.920,36    | 51.745,56 |         |

33978,84

Página 1 de 1

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Município:            | Pato Branco                         |
| Projeto/Lote/Medição: | 74 / 2 / 3                          |
| Programa:             | PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS |
| Contratada:           | ERGE CONSTRUTORA EIRELI             |
| Contrato Nº:          | 18/2024                             |
| Data da Vistoria:     | 06/09/2024                          |

Objeto:

Construção da Praça Campo do São Roque, contendo: campo de futebol, alambrados, mureta de contenção, calçadas, iluminação e paisagismo.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 01/08/2024 até 06/09/2024.

SERVIÇOS EXECUTADOS



1 | PLACA DA OBRA



1 | DETALHE DA PLACA



5 | Mapa



2 | Quadro geral



3 | Escadaria



4 | Escadaria



5 | ALAMBRADO E CALÇADA



6 | Escadaria



7 | alambrado e escadaria



8 | Alambrado



9 | Calçadas e gramado



10 | Calçadas





11 | TRAVE GOL

Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/15282/lote/19326/medicao/12572/relatorio-fotografico/1003>

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Pato Branco, 17 de setembro de 2024.

Antonio Alexandre Otto Guibes  
ENGENHEIRO CIVIL

Registro no Órgão de Classe: PR-178408/D



**PARANACIDADE**



Documento assinado eletronicamente por:  
**Antonio Alexandre Otto Guibes (17/09/2024 16:05:07)**

Nome/controlado do arquivo:  
**2024091716050755.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024091716050755>