

# INTERVENÇÕES

| Intervenção | Ano  | Obra  | Contrato/Aditivo | Prazo | Data Inicial | Valor Total    | % Medição |
|-------------|------|---|------------------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 14          | 2023 | MEU CAMPINHO - PRAÇA PIONEIROS<br><b>Esta intervenção foi concluída</b> | Contrato 95/2022 | 120   | 01/08/2023   | R\$ 335.473,83 | 100,00%   |
| 14          | 2023 | MEU CAMPINHO - PRAÇA PIONEIROS<br><b>Esta intervenção foi concluída</b> | Aditivo 4/2023   | 120   | 01/08/2023   | R\$ 335.473,83 | 100,00%   |

Nº14/2023  
Data Inicial: 01/08/2023

## MEU CAMPINHO - PRAÇA PIONEIROS

R\$ 335.473,83

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

155314

## Empenho X Intervenção

| Nº do Empenho | Ano  | Data       | Origem |
|---------------|------|------------|--------|
| 8845          | 2022 | 01/08/2023 | 12261  |
| 8846          | 2022 | 01/08/2023 | 12261  |

## Intervenção X Ação do Planejamento

| Pessoa Jurídica | Código da Ação | Código de Controle de Leis e Atos | Data       |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| 12261           | 1025           | 3066                              | 01/08/2023 |

## Responsabilidades Técnica

| Tipo Doc. (Responsável Técnico) | Doc. (Responsável Técnico) | Tipo Doc. (Orgão Classe) | Doc. (Orgão Classe) | Responsabilidade Técnica | Resp. Técnica Ativa? |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
| CPF                             | 07.*6*.9**-94              | RRT (CAU)                | 12**9*8*            | Execução de Obra         | Sim                  |
| CPF                             | 08.*6*.4**-88              | ART (CREA)               | 17**2*0**57**       | Projeto Arquitetônico    | Sim                  |
| CPF                             | 08.*6*.4**-88              | ART (CREA)               | 17**2*0**57**       | Orçamento                | Sim                  |
| CPF                             | 08.*6*.4**-88              | ART (CREA)               | 17**2*0**57**       | Fiscalização             | Sim                  |

## Planilhas de Orçamento

| Tipo     | Contrato/Aditivo | Ano  | CNPJ               | Lei ou Ato | Valor          | Data       | % Medição |
|----------|------------------|------|--------------------|------------|----------------|------------|-----------|
| Base     |                  |      |                    | 9504       | R\$ 420.413,67 | 02/03/2022 |           |
| Contrato | 95               | 2022 | 76.995.455/0001-56 | 9505       | R\$ 335.473,83 | 20/05/2022 | 100,00%   |
| Aditivo  | 4                | 2023 | 76.995.455/0001-56 | 9506       | R\$ 22.149,42  | 03/08/2023 | 100,00%   |

## Acompanhamentos

| Lei ou Ato | Tipo    | Número | Origem         | Data       | Tipo de Medição              | Contrato/Aditivo | % Medição |
|------------|---------|--------|----------------|------------|------------------------------|------------------|-----------|
| 9507       | Medição | 1      | Jurisdicionado | 01/08/2023 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 95/2022 | 74,43%    |
| 9508       | Medição | 2      | Jurisdicionado | 01/08/2023 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 95/2022 | 100,00%   |
| 9509       | Medição | 3      | Jurisdicionado | 01/08/2023 | Execução Indireta - Aditivo  | Aditivo 4/2023   | 100,00%   |

|      |           |   |                |            |                              |                  |         |
|------|-----------|---|----------------|------------|------------------------------|------------------|---------|
| 9527 | Medição   | 4 | Jurisdicionado | 01/09/2023 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 95/2022 | 100,00% |
| 9544 | Medição   | 5 | Jurisdicionado | 02/10/2023 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 95/2022 | 100,00% |
| 9557 | Conclusão | 6 | Jurisdicionado | 01/11/2023 |                              |                  |         |

## MEU CAMPINHO - PRAÇA PIONEIROS

### Documentos

R\$ 335.473,83

## ORÇAMENTO BASE

| PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL  |   |  |       |                    |                     |            |
|--|---|--|-------|--------------------|---------------------|------------|
| Município:   | Coronel Vivida  | SAM  | 51    |                    |                     |            |
| Projeto:   | Meu Campinho - Campo de Grama Sintética   | LOTE nº  |       | 01                 |                     |            |
| CÓDIGO   | ORIGEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UD    | ORÇAMENTO APROVADO | ( R\$ ) - PM TOTAIS |            |
| QUANT  | UNIT  | PM ( R\$ )   |       |                    |                     | 24.549,42  |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |  |       |                    |                     |            |
| 1.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES   |  |       |                    |                     |            |
| 1.1.1  | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES   |  |       |                    |                     |            |
| 030704   | SANEPAR 06/19   | Demolição mecânica de concreto simples   | M3    | 25,16              | 440,66              | 11.087,01  |
| COMPOSIÇÃO   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE (QUADRA ANTIGA)   | UN    | 333,04             | 14,96               | 4.962,28   |
| 1.1.2  | LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE CONSTRUÇÃO  |  |       |                    |                     |            |
| 99059  | SINAPI  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | M     | 109,52             | 77,43               | 8.480,13   |
| <b>2</b>   | <b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>  |  |       |                    |                     | 76.732,59  |
| 2.1  | MOVIMENTO DE TERRA  |  | 0     |                    |                     |            |
| 2.1.2  | ESCAVACAO MECANICA  |  | 0     |                    |                     |            |
| 101134   | SINAPI  | ESCAVACAO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020   | M3    | 134,66             | 16,14               | 2.173,41   |
| 2.1.9  | COMPACTACAO MECANICA  |  | 0     |                    |                     |            |
| 97084  | SINAPI  | COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017   | M2    | 673,26             | 0,89                | 599,22     |
| 2.2  | TRANSPORTE DE MATERIAIS   |  | 0     |                    |                     |            |
| 2.2.1  | TRANSPORTE COM CAMINHAO   |  | 0     |                    |                     |            |
| 2.2.1.4  | 0   |  | 0     |                    |                     |            |
| 97915  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 79,58              | 1,19                | 94,70      |
| 2.2.1.5  | BASCULANTE - CAPACIDADE 6 METROS CUBICOS  |  | 0     |                    |                     |            |
| 100981   | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTRILHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAJAMBÁ DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESLARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3    | 29,27              | 9,64                | 282,16     |
| 2.3  | DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS   |  | 0     |                    |                     |            |
| 2.3.5  | DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL  |  | 0     |                    |                     |            |
| 102712   | SINAPI  | GEOTETO MÁXIMO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT- 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021  | M2    | 648,00             | 9,59                | 6.214,32   |
| 2.4  | CAIXAS E COMPLEMENTOS   |  | 0     |                    |                     |            |
| 2.4.4  | CAIXAS DE GORDURA   |  | 0     |                    |                     |            |
| 97905  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X,0,40X,0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | UN    | 12,00              | 296,43              | 3.557,16   |
| 97906  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X,0,60 X 0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | UN    | 3,00               | 551,69              | 1.655,07   |
| <b>SERVICOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>                       |   |  |       |                    |                     |            |
| 102687   | SINAPI  | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL. AF_07/2021  | M     | 328,70             | 157,84              | 51.882,01  |
| 93358  | SINAPI  | ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Drenagem)   | M3    | 72,18              | 108,14              | 7.805,55   |
| 96995  | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)  | M3    | 37,66              | 65,56               | 2.468,99   |
| <b>3</b>   | <b>FUNDACOES</b>  |  | 0     |                    |                     | 5.307,12   |
| 3.8  | ESTACA TIPO TUBULAO   |  | 0     |                    |                     |            |
| 101173   | SINAPI  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020  | M     | 72,00              | 73,71               | 5.307,12   |
| <b>4</b>   | <b>ESTRUTURAS</b>   |  | 0     |                    |                     | 45.620,76  |
| 4.1  | FORMAS  |  | 0     |                    |                     |            |
| 4.1.2  | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA  |  | 0     |                    |                     |            |
| 92409  | SINAPI  | MONTE EM DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. UTILIZAÇÃO. AF_09/2020   | M2    | 3,20               | 472,10              | 1.510,72   |
| 96530  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017  | M2    | 55,26              | 268,44              | 14.833,99  |
| 4.2  | ARMADURAS   |  | 0     |                    |                     |            |
| 4.2.3  | ARMACAO CA-50 E CA-80   |  | 0     |                    |                     |            |
| 96544  | SINAPI  | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 92,94              | 23,65               | 2.198,03   |
| 96545  | SINAPI  | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 218,29             | 21,86               | 4.771,82   |
| 92776  | SINAPI  | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG    | 9,30               | 23,75               | 220,88     |
| 92778  | SINAPI  | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG    | 31,02              | 19,29               | 598,38     |
| 4.3  | CONCRETOS E GROUTES   |  | 0     |                    |                     |            |
| 4.3.3  | ESTRUTURAL PREPARO MECANICO   |  | 0     |                    |                     |            |
| 94964  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2018  | M3    | 3,15               | 449,80              | 1.416,87   |
| 4.3.4  | ESTRUTURAL USINADO  |  | 0     |                    |                     |            |
| 4.3.4.1  | CONCRETAGENS  |  | 0     |                    |                     |            |
| 92873  | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | M3    | 3,15               | 283,84              | 894,10     |
| <b>SERVICOS EXTRAS - ESTRUTURAS</b>  |   |  |       |                    |                     |            |
| 92343  | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Esperas para estrutura do alambrado)  | M     | 73,16              | 262,11              | 19.175,97  |
| <b>5</b>   | <b>ALVENARIA, DIVISORIAS, MUROS E FECHOS</b>  |  | 0     |                    |                     | 129.418,49 |
| 5.1  | ALVENARIA   |  | 0     |                    |                     |            |
| 5.1.5  | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL  |  | 0     |                    |                     |            |
| 89484  | SINAPI  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M², COM VAOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014   | M2    | 8,77               | 140,38              | 1.231,13   |
| <b>SERVICOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISORIAS, MUROS E FECHOS</b>                               |   |  |       |                    |                     |            |
| COTAÇÃO  | ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATE ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO DA QUADRA DE ALVENARIA SINTETICA |  | M2    | 756,00             | 169,56              | 128.187,36 |
| <b>6</b>   | <b>INSTALAÇOES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>  |  | 0     |                    |                     | 15.501,42  |
| 6.2  | INSTALAÇOES ELÉTRICAS   |  | 0     |                    |                     |            |
| 6.2.3  | ELETRODUTOS E CONEXÕES  |  | 0     |                    |                     |            |
| 6.2.3.3  | ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO   |  | 0     |                    |                     |            |
| 95745  | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P   | M     | 36,00              | 28,80               | 1.036,80   |
| 95753  | SINAPI  | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, ON 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | UN    | 8,00               | 9,60                | 76,80      |
| 97668  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | M     | 95,93              | 14,48               | 1.389,07   |
| 8.2.5  | CABOS   |  | 0     |                    |                     |            |
| 8.2.5.2  | ISOLAMENTO 0,6/1KV  |  | 0     |                    |                     |            |
| 91929  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M     | 287,79             | 9,30                | 2.676,45   |
| 91933  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 9,00               | 19,68               | 177,12     |
| 8.2.8  | CAIXAS  |  | 0     |                    |                     |            |
| 97882  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X,0,40 X 0,4 M. AF_12/2020  | M     | 9,00               | 175,98              | 1.583,82   |
| 8.3  | SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA  |  | 0     |                    |                     |            |
| 98985  | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN    | 5,00               | 88,48               | 442,40     |
| 8.3.4  | CORDOALHA   |  | 0     |                    |                     |            |
| 96974  | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | M     | 8,00               | 99,40               | 795,20     |
| <b>SERVICOS EXTRAS - INSTALAÇOES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b> |   |  |       |                    |                     |            |
| COMPOSIÇÃO   | 03A   | QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embalar, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto. | UN    | 1,00               | 692,46              | 692,46     |
| COMPOSIÇÃO   | PINI  | CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exótérica, forma para solda exótérica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox.  | UN    | 4,00               | 122,50              | 490,00     |
| 93358  | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO  | UN    | 8,00               | 559,44              | 4.475,52   |
| 96995  | SINAPI  | ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Instalações Elétricas)  | M3    | 9,59               | 108,14              | 1.037,06   |
|  |   |  | M3    | 9,59               | 65,56               | 628,72     |

## ORÇAMENTO BASE

| 11         |           | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS  | 0                                    | 123.283,87            |
|------------|-----------|--|--------------------------------------|-----------------------|
|            |           | SERVICOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS  |                                      |                       |
| 100324     | SINAPI    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF. 07/2019   | M3<br>77.76<br>123.01<br>9.565,26    |                       |
| 100323     | SINAPI    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF. 07/2019   | M3<br>0,58<br>138,60<br>80,39        |                       |
| 603900     | DER 01/21 | LASTRO COM PO DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO   | M3<br>33,22<br>163,96<br>5.446,75    |                       |
| COTAÇÃO    |           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO  | M2<br>648,00<br>158,26<br>102.552,48 |                       |
| orgapav    | DER 01/21 | Finadinharia de concreto - (9x19x39cm-0,017m³)nº   | M<br>0,50<br>21,04<br>10,52          |                       |
| 92396      | SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 07/2019   | M2<br>11,69<br>71,66<br>837,71       |                       |
| 93358      | SINAPI    | EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (Fixação de Equipamentos)   | M3<br>0,13<br>108,14<br>14,06        |                       |
| 94964      | SINAPI    | CONCRETO FCH = 20MPA, TRAGO 1,2-2,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018 (Fixação de Equipamentos)                                | M3<br>0,13<br>449,80<br>58,47        |                       |
| COMPOSIÇÃO |           | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEROL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 4,00 X 2,30 X 1,00 M, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | PAR<br>1,00<br>4.718,23<br>4.718,23  |                       |
| x          |           | TOTAL GERAL  |                                      | 420.413,67 420.413,67 |



# AMG ENGENHARIA

CNPJ 17.681.193/0001-96

Tomada de Preço n.º 006/2022

Envelope 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 20/05/2022

CORONEL VIVIDA / PARANÁ

Z J  
F G

## ORÇAMENTO CONTRATADO



✉ AMGGrass@amggrass.com.br

📍 Rua Marechal Hermes da Fonseca,  
967 Renascença, PR, Brasil

📞 +55(46) 3550-1985

CREA PR Nº 59.282 / CAU Nº 35709-9



## PROPOSTA DE PREÇOS

AMG ENGENHARIA EIRELI,  
CNPJ 17.681.193/0001-96

Rua Marechal Hermes da Fonseca, 967, Centro, Renascença – PR – CEP 85615-000  
Telefone: (46) 3550-1985

E-mail: tgengenharia@hotmail.com

Coronel Vivida, 20 de maio de 2022.

À Comissão de Licitação  
Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 006/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Ss nossa proposta de preços, relativa à execução de “Construção de Infraestrutura Urbana (lazer), contendo: campo de futebol com grama sintética e paisagismo”, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **VALOR TOTAL: R\$335.473,83 (Trezentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Três Reais com Oitenta e Três Centavos).**

O prazo de execução do objeto é de **120 (cento e vinte)** dias contados a partir do 21º (vigésimo primeiro) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (Sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes nº 1 e nº 2*) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Renascença - PR, 20 de maio de 2022.

AMG ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ 17.681.193/0001-96  
Rep. Legal: Alberto Afonso Guollo  
CPF 076.427.119-99  
RG: 8.110.989-3

17.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP  
CNPJ: 17.681.193/0001-96  
WWW.AMGgrass.com.br

AMG ENGENHARIA EIRELI  
R: Marechal Hermes da Fonseca 967  
Centro CEP: 85610-000  
Renascença - PR

## ORÇAMENTO CONTRATADO



AMGGrass@amggrass.com.br  
 Rua Marechal Hermes da Fonseca,  
 967 Renascença, PR, Brasil  
 +55(46) 3550-1985  
 CREA PR Nº 59-282 / CAU N° 35709-9

Razão Social: AMG ENGENHARIA EIRELI  
 CNPJ: 17.681.193/0001-96  
 Endereço: Rua Marechal Hermes da Fonseca, 967, Centro - Renascença - Paraná  
 Data: 20/05/2022

## PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

| Município:                            | Projeto:   | CÓDIGO | ORIGEM  | Descrição dos Serviços | UD    | Quant  | Unit   | P.M. (R\$) | Orçamento (R\$) | P.M. TOTAIS (R\$) |
|---------------------------------------|--|--------|---|------------------------|-------|--------|--------|------------|-----------------|-------------------|
|                                       |  |        |   |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| Coronel Vivida - Paraná - IP 008/2022 | Construção de Infraestrutura Urbana (lazer), contendo: campo de futebol com grama sintética e paisagismo |        |   |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 1                                     | SERVICOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |        |   |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 1.1                                   | SERVICOS PRELIMINARES  |        |   |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 1.1.1                                 | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES  |        |   |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 030704                                | SANEPA R 06/19   | SINAPI | Demolição mecânica de concreto simples  |                        | M3    | 25,16  | 440,66 | 11.087,01  |                 |                   |
| COMPOSIÇÃO                            |  |        | DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE (QUADRA ANTIGA)  |                        | UN    | 333,04 | 14,96  | 4.982,28   |                 |                   |
| 1.1.2                                 | LOCACAO  |        |   |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 98609                                 | SINAPI   |        | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARBITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA E TADA CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018   |                        | M     | 109,52 | 77,43  | 8.480,13   |                 |                   |
| 2                                     | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS  |        |   |                        |       |        |        |            |                 | 76.732,59         |
| 2.1                                   | MOVIMENTO DE TERRA   |        |   |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 2.1.2                                 | ESCAVACAO MECANICA   |        |   |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 101134                                | SINAPI   |        | ESCAVACAO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA (100HP/LAMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATE 200M. AF 07/2020 |                        | M3    | 134,66 | 16,14  | 2.173,41   |                 |                   |
| 2.1.9                                 |  |        | COMPACTACAO MECANICA  |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 97084                                 | SINAPI   |        | COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF 09/2017  |                        | M2    | 673,28 | 0,89   | 599,22     |                 |                   |
| 2.2                                   | TRANSPORTE DE MATERIAIS  |        |   |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 2.2.1                                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO  |        |   |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 2.2.1.4                               | SINAPI   |        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, BASCULANTE DE 10M3. DMT ATE 200M. AF 07/2020  |                        | M3XKM | 79,58  | 1,19   | 94,70      |                 |                   |
| 97915                                 | SINAPI   |        | BASCULANTE - CAPACIDADE 6 METROS CÚBICOS  |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 100961                                | SINAPI   |        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup>  |                        | M3    | 29,27  | 9,64   | 282,16     |                 |                   |
| 2.3                                   |  |        | DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS   |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 2.3.6                                 | SINAPI   |        | DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL  |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 102712                                | SINAPI   |        | GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9).   |                        | M2    | 648,00 | 9,59   | 6.214,32   |                 |                   |
| 2.4                                   |  |        | CAIXAS E COMPLEMENTOS   |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 2.4.4                                 |  |        | CAIXAS DE GORDURA   |                        |       |        |        |            |                 |                   |
| 97905                                 | SINAPI   |        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020   |                        | UN    | 12,00  | 286,43 | 3.557,16   |                 |                   |



AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP  
 CNPJ: 17.681.193/0001-96  
 www.AMGgrass.com.br

## ORÇAMENTO CONTRATADO



AMGGrass@amggrass.com.br  
Rua Marechal Hermes da Fonseca, 967  
957 Renascença, PR, Brasil  
+55 (46) 3550-1985

|          |  | REF. 00000000000000000000000000000000   |    | REF. 00000000000000000000000000000000 |                  |
|----------|--|---|----|---------------------------------------|------------------|
|          |  | REF. 00000000000000000000000000000000   |    | REF. 00000000000000000000000000000000 |                  |
|          |  | REF. 00000000000000000000000000000000   |    | REF. 00000000000000000000000000000000 |                  |
| 97906    | SINAPI                                       | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,80 X 0,60 X 0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | UN | 3,00                                  | 551,69           |
| 102687   | SINAPI                                       | SERVICOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL.       | M  | 328,70                                | 157,84           |
| 93358    | SINAPI                                       | AF_07/2021 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.   | M3 | 72,18                                 | 108,14           |
| 96995    | SINAPI                                       | AF_02/2021 (Drenagem) REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017 (Drenagem)   | M3 | 37,66                                 | 65,56            |
| <b>3</b> | <b>FUNDACOES</b>                             |   |    |                                       | <b>2,468,99</b>  |
| 3,8      | SINAPI                                       | ESTAGA TIPO TUBULAO ESTACA BROCA DE CONCRETO DIAMETRO DE 20CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2020  | M  | 72,00                                 | 73,71            |
| <b>4</b> | <b>ESTRUTURAS</b>                            |   |    |                                       | <b>5,307,12</b>  |
| 4,1      | FORMAS                                       |   |    |                                       | <b>46,620,76</b> |
| 4,1,2    | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA                   |   |    |                                       |                  |
| 92409    | SINAPI                                       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF_06/2017                      | M2 | 3,20                                  | 472,10           |
| 4,2      | ARMADURAS                                    |   |    |                                       | <b>1.510,72</b>  |
| 4,2,3    | ARMACAO CA_50 e CA_80                        |   |    |                                       |                  |
| 96544    | SINAPI                                       | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,37MM - MONTAGEM, AF_06/2017   | KG | 92,94                                 | 23,65            |
| 96545    | SINAPI                                       | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017   | KG | 218,29                                | 21,86            |
| 92776    | SINAPI                                       | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO  | KG | 9,30                                  | 23,75            |
| 92778    | SINAPI                                       | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO CONCRETOS E GROUTES  | KG | 31,02                                 | 19,29            |
| 4,3      | ESTRUTURAL PREPARO MECANICO                  |   |    |                                       | <b>598,38</b>    |
| 4,3,3    | SINAPI                                       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 12,7/3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016   | M3 | 3,15                                  | 449,80           |
| 4,3,4    | ESTRUTURAL USINADO                           |   |    |                                       | <b>1.416,87</b>  |
| 4,3,4,1  | CONCRETAGENS                                 |   |    |                                       |                  |
| 94984    | SINAPI                                       | LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015   | M3 | 3,15                                  | 283,84           |
| 92873    | SINAPI                                       | SERVICOS EXTRAS - ESTRUTURAS TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMAJAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (Espera para estrutura do alambrado) | M  | 73,16                                 | 262,11           |
| <b>6</b> | <b>ALVENARIA, DIVISORIAS, Muros e FECHOS</b> |   |    |                                       | <b>19.175,97</b> |
| 5,1      | ALVENARIA                                    | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL  |    |                                       |                  |
| 5,1,5    | SINAPI                                       | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> , COM VAO(S), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF_12/2014       | M2 | 8,77                                  | 140,38           |
| 89844    | SINAPI                                       | SERVICOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISORIAS, Muros e FECHOS   |    |                                       | <b>1.231,13</b>  |



AMG ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 17.681.193/0001-96  
www.AMGgrass.com.br

2  
CJ

## ORÇAMENTO CONTRATADO



AMGGrass@amggrass.com.br  
Rua Marechal Hermes da Fonseca,  
967 Ribeirânia, PR, Brasil  
+55 (46) 3550-1985

| COTAÇÃO    | ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M) - CONFIRME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCritivo DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA | CREA-PR-0027-CU N° 3570-9   | M2 | 756,00 | 120,00 | 90.720,00        |
|------------|--|---|----|--------|--------|------------------|
| <b>8</b>   | <b>INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>   |   |    |        |        | <b>15.501,42</b> |
| 8.2        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |   |    |        |        |                  |
| 8.2.3      | ELETRODUTOS E CONEXÕES   |   |    |        |        |                  |
| 8.2.3.3    | ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO  |   |    |        |        |                  |
| 95745      | SINAPI   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P  | M  | 36,00  | 28,80  | 1.036,80         |
| 95753      | SINAPI   | LUVA DE EMBLEDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P  | UN | 8,00   | 9,60   | 76,80            |
| 8.2.3.4    | ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS  |   |    |        |        |                  |
| 97668      | SINAPI   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E CABOS  | M  | 95,93  | 14,48  | 1.389,07         |
| 8.2.5      | ISOLAMENTO 0,6/1KV   |   |    |        |        |                  |
| 91929      | SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015  | M  | 287,79 | 9,30   | 2.676,45         |
| 91933      | SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015   | M  | 9,00   | 19,68  | 177,12           |
| 8.2.8      | CAIXAS   |   |    |        |        |                  |
| 97882      | SINAPI   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M, AF 12/2020  | UN | 9,00   | 175,98 | 1.563,82         |
| 8.3        | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD  |   |    |        |        |                  |
| 8.3.2      | HASTE DE ATERRAMENTO   |   |    |        |        |                  |
| 96985      | SINAPI   | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017  | UN | 5,00   | 88,48  | 442,40           |
| 8.3.4      | CORDOALHA  |   |    |        |        |                  |
| 96974      | SINAPI   | CORDOALHA DE COBRE 150 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017   | M  | 8,00   | 99,40  | 795,20           |
| 93358      | SINAPI   | SERVICOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embu, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhado no projeto. | UN | 1,00   | 692,46 | 692,46           |
| COMPOSIÇÃO |  | CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelada inox   | UN | 4,00   | 122,50 | 490,00           |
| COMPOSIÇÃO | PINI   | LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO   | UN | 8,00   | 55,44  | 447,52           |
| 93358      | SINAPI   | ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (Instalações Elétricas)   | M3 | 9,59   | 108,14 | 1.037,06         |
| 96995      | SINAPI   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOquete AF 10/2017 (Instalações Elétricas)   | M3 | 9,59   | 65,56  | 628,72           |
| <b>11</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS EXTERNOS</b>  |   |    |        |        | <b>75.811,39</b> |
| 100324     | SINAPI   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO AF 07/2019  | M3 | 77,76  | 123,01 | 9.565,26         |
| 100323     | SINAPI   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO AF 07/2019  | M3 | 0,58   | 138,60 | 80,39            |



## ORÇAMENTO CONTRATADO



AMGGrass@amggrass.com.br  
Rua Marechal Hermes da Fonseca,  
967 Renascença, PR, Brasil  
+55(46) 3550-1985

| DER        |       | LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO |  |     |        | CREA PR N° 59.282 / CAU N° 357007-9 |   |
|------------|-------|--|--|-----|--------|-------------------------------------|---|
| COTACAO    | 01/24 | DER  | Finsadiinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m <sup>3</sup> m)   | M   | 648,00 | 85,00                               | 5.446,75  |
| orçapav    | 01/21 | 01/21  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURALDE 20X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/20/15  | M   | 0,50   | 21,04                               | 10,52   |
| SINAPI     | 92396 | SINAPI   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (Fixação de Equipamentos)  | M2  | 11,69  | 71,66                               | 837,71  |
| SINAPI     | 93358 | SINAPI   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (Fixação de Equipamentos)                                 | M3  | 0,13   | 108,14                              | 14,06   |
| SINAPI     | 94984 | SINAPI   | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 4,00 X 2,30 X 1,00 M, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVO REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | PAR | 1,00   | 4.718,23                            | 58,47   |
| COMPOSIÇÃO |       |  |  |     |        |                                     | 4.718,23  |
|            |       |  |  |     |        |                                     | 336.473,83  |
|            |       |  |  |     |        |                                     | VALOR TOTAL: R\$336.473,83 (Trezentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocents e Setenta e Tres Reais com Oitenta e Tres Centavos). |
|            |       |  |  |     |        |                                     |   |

Coronel Vivida, 20 de maio de 2022.

AMG ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 17.681.193/0001-96  
Alberto Afonso Guollo  
RG 8.110.989-3

Arquiteto e Urbanista - Marcos Vinícius Gomes  
CAU A129307-9

17.681.193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967  
Centro CEP: 85610-000  
Fone: 4622-1000 - PR

AMG  
GRASS



AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP  
CNPJ: 17.681.193/0001-96  
www.AMGgrass.com.br

## ORÇAMENTO CONTRATADO



AMGGrass@amggrass.com.br  
 Rua Marechal Hermes da Fonseca,  
 967 Renascença, PR, Brasil  
 +55(46) 3550-1985  
 CREA PR Nº 59.282 / CAU Nº 35709-9

PROPONENTE: AMG ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 17.681.193/0001-96  
 Edital Tomada de Preços 006/2022

MUNICÍPIO PROONENTE: Prefeitura Municipal de CORONEL VIVIDA - PR  
 OBRA: Construção de Infraestrutura Urbana (lazer), contendo: campo de futebol com grama sintética e paisagismo.

## CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

| ITENS/DESCRIÇÃO   | TOTAL                | MÊS - 01   | %                    | MÊS - 02   | %                     | MÊS - 03   | %              | MÊS - 04              | %           | TOTAL                 | %              |
|---|----------------------|------------|----------------------|------------|-----------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|-----------------------|----------------|
| campo de futebol com grama sintética e paisagismo.                | R\$ 335.473,83       |            |                      |            |                       |            |                |                       |             | R\$ 24.549,42         | 100,00         |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                   | R\$ 24.549,42        | 24.549,42  | 100                  | -          | -                     | -          | -              | -                     | -           | R\$ 76.732,59         | 100,00         |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                   | R\$ 76.732,59        | 38.366,30  | 50                   | 38.366,30  | 50                    | -          | -              | -                     | -           | R\$ 5.307,12          | 100,00         |
| 3 FUNDACOES   | R\$ 5.307,12         | 2.653,56   | 50                   | 2.653,56   | 50                    | 22.810,38  | 50,00          | -                     | -           | R\$ 45.620,76         | 100,00         |
| 4 ESTRUTURAS  | R\$ 45.620,76        | -          | -                    | -          | -                     | 91.951,13  | 100,00         | -                     | -           | R\$ 91.951,13         | 100,00         |
| 5 ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                           | R\$ 91.951,13        | -          | -                    | -          | -                     | 7.750,71   | 50,00          | 7.750,71              | 50          | R\$ 15.501,42         | 100,00         |
| 8 INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO | R\$ 15.501,42        | -          | -                    | -          | -                     | 37.905,70  | 50,00          | 37.905,70             | 50          | R\$ 75.811,39         | 100,00         |
| 11 PAVIMENTAÇÃO E CALCAAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS | R\$ 75.811,39        | -          | -                    | -          | -                     | 160.417,92 | 48%            | R\$ 45.656,41         | 14%         | R\$ 335.473,83        | 100,00%        |
| <b>TOTAL DA PARCELA</b>   | <b>R\$ 65.569,28</b> | <b>20%</b> | <b>R\$ 63.830,24</b> | <b>19%</b> | <b>R\$ 289.817,43</b> | <b>39%</b> | <b>R\$ 86%</b> | <b>R\$ 335.473,83</b> | <b>100%</b> | <b>R\$ 335.473,83</b> | <b>100,00%</b> |
| <b>VALOR ACUMULADO</b>  |                      |            |                      |            |                       |            |                |                       |             |                       |                |

VALOR TOTAL: R\$335.473,83 (Trezentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Reais com Oitenta e Tres Centavos).

Prazo de Execução: 120 dias

Renascença, 20 de maio de 2022.



AMG ENGENHARIA EIRELI  
 CNPJ 17.681.193/0001-96  
 Rep. Legal: Alberto Afonso Guollo  
 CPF 076.427.119.99  
 RG 8.110.989-3  
 RG: 8.110.989-3

17.681.193/0001-96  
 AMG ENGENHARIA EIRELI

Marcos V. Gomes  
 Arquiteto e Urbanist  
 CAU A129307-9

2

AMG ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 17.681.193/0001-96  
 www.AMGgrass.com.br

R: Marechal Hermes da Fonseca 967  
 Centro CEP: 85610-000  
 PR  
 Renascença

## ORÇAMENTO CONTRATADO



AMGGrass@amggrass.com.br

Rua Marechal Hermes da Fonseca,  
967 Renascença, PR, Brasil

+55(46) 3550-1985

CREA PR N° 59.282 / CAU N° 35709-9



**ANEXO VI**  
**DECLARAÇÃO CONHECIMENTO DE PRÁTICAS PROIBIDAS**

**DECLARAÇÃO**

AMG ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob n.º 17.681.193/0001-96 com sede à Rua Marechal Hermes da Fonseca, 967, Renascença - PR representada pelo Sr. Alberto Afonso Guollo, portador do documento de identidade RG: 8.110.989-3, inscrita no CPF 076.427.119-99, declara que tem conhecimento e aceita a aplicação da POLÍTICA DO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO SOBRE PRÁTICAS PROIBIDAS, abaixo descritas:

**Práticas Proibidas**

1.1. O Banco requer que todos os Mutuários (incluindo beneficiários de doações), Agências Executoras ou Agências Contratantes, bem como todas as empresas, entidades e pessoas físicas oferecendo propostas ou participando em um projeto financiado pelo Banco, incluindo, entre outros, solicitantes, fornecedores, empreiteiros, subempreiteiros, consultores e concessionários (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e agentes) observem os mais altos padrões éticos, e denunciem ao Banco 3 todos os atos suspeitos de fraude ou corrupção sobre os quais tenham conhecimento ou venham a tomar conhecimento durante o processo de seleção, negociação ou execução de um contrato. Fraude e corrupção estão proibidas. Fraude e corrupção incluem os seguintes atos: (a) prática corrupta; (b) prática fraudulenta; (c) prática coercitiva e (d) prática colusiva. As definições a seguir relacionadas correspondem aos tipos mais comuns de fraude e corrupção, mas não são exaustivas. Por esta razão, o Banco também deverá tomará medidas caso ocorram ações ou alegações similares envolvendo supostos atos de fraude ou corrupção, ainda que não estejam relacionados na lista a seguir. O Banco aplicará em todos os casos os procedimentos referidos no parágrafo (c) abaixo.

(a) Para fins de cumprimento dessa política, o Banco define os termos indicados a seguir:

(i) uma prática corrupta consiste em oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer coisa de valor para influenciar as ações de outra parte;

(ii) uma prática fraudulenta é qualquer ato ou omissão, incluindo uma declaração falsa que engane ou tente enganar uma parte para obter benefício financeiro ou de outra natureza ou para evitar uma obrigação;

(iii) uma prática coercitiva consiste em prejudicar ou causar dano ou na ameaça de prejudicar ou de causar dano, direta ou indiretamente, a qualquer parte ou propriedade da parte para influenciar indevidamente as ações de uma parte;

(iv) uma prática colusiva é um acordo entre duas ou mais partes efetuado com o intuito de alcançar um propósito impróprio, incluindo influenciar impropriamente as ações de outra parte;

(v) uma prática obstrutiva consiste em:

3. No site do Banco ([www.iadb.org/integrity](http://www.iadb.org/integrity)) pode-se encontrar informações sobre como denunciar supostas Práticas Proibidas, as normas aplicáveis ao processo de investigação e sanção e o acordo que rege o reconhecimento recíproco de sanções entre instituições financeiras internacionais.

(aa) destruir, falsificar, alterar ou ocultar deliberadamente uma evidência significativa para a investigação ou prestar declarações falsas aos investigadores com o fim de obstruir materialmente

17.681.193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP

CNPJ: 17.681.193/0001-96

WWW.AMGgrass.com.br

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967

Centro CEP: 85610-000

Renascença - PR

## ORÇAMENTO CONTRATADO



AMGGrass@amggrass.com.br

Rua Marechal Hermes da Fonseca,  
967 Renascença, PR, Brasil

+55(46) 3550-1985

CREA PR Nº 59.282 / CAU Nº



uma investigação do Grupo do Banco sobre denúncias de uma prática corrupta, fraudulenta, coercitiva ou colusiva; e/ou ameaçar, assediar ou intimidar qualquer parte para impedir a divulgação de seu conhecimento de assuntos que são importantes para a investigação ou a continuação da investigação;

(bb) todo ato que vise a impedir materialmente o exercício de inspeção do Grupo BID e dos direitos de auditoria previstos no parágrafo 1.1(f) a seguir.

(b) Se, em conformidade com os procedimentos de sanções do Banco, for determinado que em qualquer estágio da aquisição ou da execução de um contrato qualquer empresa, entidade ou pessoa física atuando como licitante ou participando de uma atividade financiada pelo Banco, incluindo, entre outros, solicitantes, licitantes, fornecedores, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços, concessionárias, Mutuários (incluindo os Beneficiários de doações), Agências Executoras ou Agências Contratantes (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e agentes, quer sejam suas atribuições expressas ou implícitas), estiver envolvida em uma Prática Proibida em qualquer etapa da adjudicação ou execução de um contrato, o Banco poderá:

- (i) não financiar nenhuma proposta de adjudicação de um contrato para obras, bens e serviços relacionados financiados pelo Banco;
- (ii) suspender os desembolsos da operação se for determinado, em qualquer etapa, que um empregado, agente ou representante do Mutuário, do Órgão Executor ou da Agência Contratante estiver envolvido em uma Prática Proibida;
- (iii) declarar uma aquisição viciada e cancelar e/ou declarar vencido antecipadamente o pagamento de parte de um empréstimo ou doação relacionada inequivocamente com um contrato, se houver evidências de que o representante do Mutuário ou Beneficiário de uma doação não tomou as medidas corretivas adequadas (incluindo, entre outras medidas, a notificação adequada ao Banco após tomar conhecimento da Prática Proibida) dentro de um período que o Banco considere razoável;
- (iv) emitir advertência à empresa, entidade ou pessoa física com uma carta formal censurando sua conduta;
- (v) declarar que uma empresa, entidade ou pessoa física é inelegível, permanentemente ou por um período determinado, para: (i) adjudicação de contratos ou participação em atividades financiadas pelo Banco; e (ii) designação 4 como subconsultor, subempreiteiro ou fornecedor de bens ou serviços por outra empresa elegível a qual tenha sido adjudicado um contrato para executar atividades financiadas pelo Banco;
- (vi) encaminhar o assunto às autoridades competentes encarregadas de fazer cumprir a lei; e/ou;
- (vii) impor outras sanções que julgar apropriadas às circunstâncias do caso, inclusive multas que representem para o Banco um reembolso dos custos referentes às investigações e ao processo. Essas sanções podem ser impostas adicionalmente ou em substituição às sanções acima referidas.

4. Um subconsultor, subcontratado, fornecedor ou executor de serviços designado (utilizam-se diferentes nomes dependendo do documento de licitação) é aquele que cumpre uma das seguintes condições: (i) foi incluído pelo concorrente na sua proposta ou solicitação de pré-qualificação devido ao mesmo possuir experiência e conhecimentos específicos e essenciais que permitam no cumprir com os requisitos de qualificação da referida licitação; ou (ii) foi designado pelo Mutuário.

AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP

CNPJ: 17.681.193/0001-96

WWW.AMGgrass.com.br

17.681.193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967

Centro CEP: 85610-000

Renascença - PR

J

## ORÇAMENTO CONTRATADO



AMGGrass@amggrass.com.br

Rua Marechal Hermes da Fonseca,  
967 Renascença, PR, Brasil

+55(46) 3550-1985

CREA PR Nº 59.282 / CAU Nº 35705.9



(c) O disposto nos parágrafos 1.1 (b) (i) e (ii) se aplicará também nos casos em que as partes tenham sido temporariamente declaradas inelegíveis para a adjudicação de novos contratos, na pendência da adoção de uma decisão definitiva em um processo de sanção ou qualquer outra resolução;

(d) A imposição de qualquer medida que seja tomada pelo Banco conforme as disposições anteriormente referidas será de caráter público;

(e) Além disso, qualquer empresa, entidade ou pessoa física atuando como licitante ou participando de uma atividade financiada pelo Banco, incluindo, entre outros, solicitantes, licitantes, fornecedores de bens, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços, concessionárias, Mutuários (incluindo os Beneficiários de doações), Agências Executoras ou Agências Contratantes (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e representantes, quer suas atribuições sejam expressas ou implícitas), poderá ser sujeita a sanções, em conformidade com o disposto nos acordos que o Banco tenha celebrado com outra instituição financeira internacional com respeito ao reconhecimento recíproco de decisões de inelegibilidade. Para fins do disposto neste parágrafo, o termo “sanção” refere-se a toda inelegibilidade permanente, imposição de condições para a participação em futuros contratos ou adoção pública de medidas em resposta a uma contravenção às regras vigentes de uma IFI aplicável à resolução de denúncias de Práticas Proibidas;

(f) O Banco exige que os solicitantes, concorrentes, fornecedores e seus agentes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, prestadores de serviços e concessionárias permitam que o Banco revise quaisquer contas, registros e outros documentos relativos à apresentação de propostas e a execução do contrato e os submeta a uma auditoria por auditores designados pelo Banco. Solicitantes, concorrentes, fornecedores de bens e seus agentes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias deverão prestar plena assistência ao Banco em sua investigação. O Banco requer ainda que todos os solicitantes, concorrentes, fornecedores de bens e seus agentes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias: (i) mantenham todos os documentos e registros referentes às atividades financiadas pelo Banco por um período de sete (7) anos após a conclusão do trabalho contemplado no respectivo contrato; e (ii) forneçam qualquer documento necessário à investigação de denúncias de Práticas Proibidas e assegurem-se de que os empregados ou representantes dos solicitantes, concorrentes, fornecedores de bens e seus representantes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias que tenham conhecimento das atividades financiadas pelo Banco estejam disponíveis para responder às consultas relacionadas com a investigação provenientes de pessoal do Banco ou de qualquer investigador, agente, auditor ou consultor devidamente designado. Caso o solicitante, concorrente, fornecedor e seu agente, empreiteiro, consultor, pessoal, subempreiteiro, subconsultor, prestador de serviços ou concessionária se negue a cooperar ou descumpra o exigido pelo Banco, ou de qualquer outra forma crie obstáculos à investigação por parte do Banco, o Banco, a seu critério, poderá tomar medidas apropriadas contra o solicitante, concorrente, fornecedor e seu agente, empreiteiro, consultor, pessoal, subempreiteiro, subconsultor, prestador de serviços ou concessionária; e subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e representantes, quer suas atribuições sejam expressas ou implícitas), ou qualquer outra entidade que tenha firmado contratos com essa agência especializada para fornecer tais bens, obras, serviços que forem ou não de consultoria, em conformidade com as atividades financiadas pelo Banco. O Banco se reserva o direito de obrigar o Mutuário a lançar mão de recursos tais como a suspensão ou a rescisão. As agências especializadas deverão consultar a lista de empresas ou pessoas físicas declaradas temporária ou permanentemente inelegíveis pelo Banco.

17.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP

CNPJ: 17.681.193/0001-96

WWW.AMGgrass.com.br

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967

Centro CEP: 85610-000

Renascença

PR

## ORÇAMENTO CONTRATADO



✉ AMGGrass@amggrass.com.br

📍 Rua Marechal Hermes da Fonseca,  
967 Renascença, PR, Brasil

📞 +55(46) 3550-1985

CREA PR Nº 59.282 / CAU Nº 35709-9



Caso alguma agência especializada celebre um contrato ou uma ordem de compra com uma empresa ou uma pessoa física declarada temporária ou permanentemente inelegível pelo Banco, o Banco não financiará os gastos correlatos e poderá tomar as demais medidas que considere convenientes.

1.2. Os Concorrentes ao apresentarem uma proposta e assinarem um contrato declaram e garantem que:

- (i) leram e entenderam a proibição sobre atos de fraude e corrupção disposta pelo Banco e se obrigam a observar as normas pertinentes;
- (ii) não incorreram em nenhuma Prática Proibida descrita neste documento;
- (iii) não adulteraram nem ocultaram nenhum fato substancial durante os processos de seleção, negociação e execução do contrato;
- (iv) nem eles nem os seus agentes, pessoal, subempreiteiros, subconsultores ou quaisquer de seus diretores, funcionários ou acionistas principais foram declarados inelegíveis pelo Banco ou outra Instituição Financeira Internacional (IFI) e sujeito às disposições dos acordos celebrados pelo Banco relativos ao reconhecimento mútuo de sanções à adjudicação de contratos financiados pelo Banco, nem foram declarados culpados de delitos vinculados a práticas proibidas;
- (v) nenhum de seus diretores, funcionários ou acionistas principais tenha sido diretor, funcionário ou acionista principal de qualquer outra empresa ou entidade que tenha sido declarada inelegível pelo Banco ou outra Instituição Financeira Internacional (IFI) e sujeito às disposições dos acordos celebrados pelo Banco relativos ao reconhecimento mútuo de sanções à adjudicação de contratos financiados pelo Banco ou tenha sido declarado culpado de um delito envolvendo Práticas Proibidas;
- (vi) declararam todas as comissões, honorários de representantes ou pagamentos para participar de atividades financiadas pelo Banco; e
- (vii) reconhecem que o descumprimento de qualquer destas garantias constitui fundamento para a imposição pelo Banco de uma ou mais medidas descritas na Cláusula 1.1 (b). (g) Se um Mutuário fizer aquisições de bens, obras, serviços que forem ou não de consultoria diretamente de uma agência especializada, todas as disposições da Seção 5 relativas às sanções e Práticas Proibidas serão aplicadas integralmente aos solicitantes, concorrentes, fornecedores e seus representantes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros,

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Renascença - PR, 20 de maio de 2022.

AMG ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ 17.681.193/0001-96  
Rep. Legal. Alberto Afonso Guollo  
CPF 076.427.119-99  
RG: 8.110.989-3

17.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP  
CNPJ: 17.681.193/0001-96  
WWW.AMGgrass.com.br

AMG ENGENHARIA EIRELI  
R: Marechal Hermes da Fonseca 967  
Centro CEP: 85610-000  
Renascença - PR

Responsável Técnico de(o)(a) Município de Coronel Vivida - Paraná  
Carimbo e Assinatura

DATA



## BOLETIM DE MEDIÇÃO

02 - 51\_med01 (1)-BM CT

|  <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b></p> |            |   |  |  |                  |                      | ESTADO DO PARANÁ |                      |                      |                   |                 |                   |                   |
|--|------------|---|--|--|------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|  |            |   |  |  |                  |                      | REGIONAL         | CASCABEL             | ASSOCIAÇÃO           | AMSOP             |                 |                   |                   |
|  |            |   |  |  |                  |                      | Mês              | agosto               | PARCELA              | 2                 |                 |                   |                   |
|  |            |   |  |  |                  |                      |                  |                      | DATA                 | 15/08/2023        |                 |                   |                   |
| MUNICÍPIO:   |            | Coronel Vivida  |  |  |                  |                      | SAM              | 51                   | CONTRATO EMPREITADA: | ORDEM DE SERVIÇO: |                 |                   |                   |
| SUBPROJETO:  |            | Meu Campinho - Campo de Grama Sintética   |  |  |                  |                      | Lote             | 01                   | Nº                   | 95/2022           |                 |                   |                   |
| FIRMA EMPREITERA:  |            | AMG ENGENHARIA EIRELI   |  |  |                  |                      | Ano              | 2022                 | DATA:                | 01/08/2022        |                 |                   |                   |
| <b>MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>  |            |   |  |  |                  |                      | <b>ORÇAMENTO</b> |                      |                      |                   |                 |                   |                   |
| Nº   | CÓDIGO     | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS   |  |  | U<br>n<br>i<br>d | Quantid.<br>Licitada | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên. | %<br>Total           | Custo<br>Unitário | Valor<br>Medido | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |
| 01   | 1          | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 1.1        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 1.1.1      | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 030704     | Demolição mecânica de concreto simples  |  |  | M3               | 25,16                | 100,00%          | 0,0330               | 3,30%                | 440,66            | 11.087,01       | 11.087,01         | -                 |
|  | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE (QUADRA ANTIGA)  |  |  | UN               | 333,04               | 100,00%          | 0,0149               | 1,49%                | 14,96             | 4.982,28        | 4.982,28          | -                 |
|  | 1.1.2      | LOCACAO   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 99059      | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL                         |  |  | M                | 109,52               | 100,00%          | 0,0253               | 2,53%                | 77,43             | 8.480,13        | 8.480,13          | -                 |
| 02   | 2          | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.1        | MOVIMENTO DE TERRA  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.1.2      | ESCAVACAO MECANICA  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 101134     | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A C                        |  |  | M3               | 134,66               | 100,00%          | 0,0065               | 0,65%                | 16,14             | 2.173,41        | 2.173,41          | -                 |
|  | 2.1.9      | COMPACTACAO MECANICA  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 97084      | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE                            |  |  | M2               | 673,28               | 100,00%          | 0,0018               | 0,18%                | 0,89              | 599,22          | 599,22            | -                 |
|  | 2.2        | TRANSPORTE DE MATERIAIS   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.2.1      | TRANSPORTE COM CAMINHAO   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.2.1.4    |   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 97915      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL (3X1) |  |  |                  | 79,58                | 100,00%          | 0,0003               | 0,03%                | 1,19              | 94,70           | 94,70             | -                 |
|  | 2.2.1.5    | BASCULANTE - CAPACIDADE 6 METROS CÚBICOS  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 100981     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA CO             |  |  | M3               | 29,27                | 100,00%          | 0,0008               | 0,08%                | 9,64              | 282,16          | 282,16            | -                 |
|  | 2.3        | DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.3.5      | DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 102712     | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTA                 |  |  | M2               | 648,00               | 100,00%          | 0,0185               | 1,85%                | 9,59              | 6.214,32        | 6.214,32          | -                 |
|  | 2.4        | CAIXAS E COMPLEMENTOS   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.4.4      | CAIXAS DE GORDURA   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 97905      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO                          |  |  | UN               | 12,00                | 100,00%          | 0,0106               | 1,06%                | 296,43            | 3.557,16        | 3.557,16          | -                 |
|  | 97906      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO                          |  |  | UN               | 3,00                 | 100,00%          | 0,0049               | 0,49%                | 551,69            | 1.655,07        | 1.655,07          | -                 |
|  | x          | SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                                     |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 102687     | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN                       |  |  | M                | 328,70               |                  | 0,1547               |                      | 157,84            | -               | 51.882,01         | 51.882,01         |
|  | 93358      | ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                       |  |  | M3               | 72,18                | 100,00%          | 0,0233               | 2,33%                | 108,14            | 7.805,55        | 7.805,55          | -                 |
|  | 96995      | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)   |  |  | M3               | 37,66                | 100,00%          | 0,0074               | 0,74%                | 65,56             | 2.468,99        | 2.468,99          | -                 |
| 03   | 3          | FUNDACOES   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 3.8        | ESTACA TIPO TUBULAO   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 101173     | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CON                          |  |  | M                | 72,00                | 100,00%          | 0,0158               | 1,58%                | 73,71             | 5.307,12        | 5.307,12          | -                 |
| 04   | 4          | ESTRUTURAS  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 4.1        | FORMAS  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 4.1.2      | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

## 02 - 51\_med01 (1)-BM CT

| Nº         | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS  | U n i d | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|------------|--|--|---------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
|            | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTA | KG      | 218,29            | 100,00%     | 0,0142            | 1,42%   | 21,86          | 4.771,82     | 4.771,82       | -              |
|            | 92776  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO      | KG      | 9,30              | 100,00%     | 0,0007            | 0,07%   | 23,75          | 220,88       | 220,88         | -              |
|            | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO      | KG      | 31,02             | 100,00%     | 0,0018            | 0,18%   | 19,29          | 598,38       | 598,38         | -              |
| 4.3        | CONCRETOS E GRAUTES  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 4.3.3      | ESTRUTURAL PREPARO MECANICO  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 94964      | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO          | M3   | 3,15    | 100,00%           | 0,0042      | 0,42%             | 449,80  | 1.416,87       | 1.416,87     | -              | -              |
| 4.3.4      | ESTRUTURAL USINADO   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 4.3.4.1    | CONCRETAGENS   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 92873      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTU                       | M3   | 3,15    | 100,00%           | 0,0027      | 0,27%             | 283,84  | 894,10         | 894,10       | -              | -              |
| x          | SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 92343      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUE                    | M  | 73,16   | 100,00%           | 0,0572      | 5,72%             | 262,11  | 19.175,97      | 19.175,97    | -              | -              |
| 05         | <b>5 ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 5.1        | ALVENARIA  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 5.1.5      | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 89484      | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FB                    | M2   | 8,77    | 100,00%           | 0,0037      | 0,37%             | 140,38  | 1.231,13       | 1.231,13     | -              | -              |
| x          | SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| COTAÇÃO    | ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATE                      | M2   | 756,00  | 100,00%           | 0,2704      | 27,04%            | 120,00  | 90.720,00      | 90.720,00    | -              | -              |
| 06         | <b>8 INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>                         |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.2        | INSTALAÇÕES ELÉTICAS   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.2.3      | ELETRODUTOS E CONEXÕES   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.2.3.3    | ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 95745      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO                  | M  | 36,00   | 100,00%           | 0,0031      | 0,31%             | 28,80   | 1.036,80       | 1.036,80     | -              | -              |
| 95753      | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INST                 | UN   | 8,00    | 100,00%           | 0,0002      | 0,02%             | 9,60    | 76,80          | 76,80        | -              | -              |
| 8.2.3.4    | ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 97668      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF                  | M  | 95,93   | 100,00%           | 0,0041      | 0,41%             | 14,48   | 1.389,07       | 1.389,07     | -              | -              |
| 8.2.5      | CABOS  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.2.5.2    | ISOLAMENTO 0,6/1KV   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 91929      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMI  | M  | 287,79  | 100,00%           | 0,0080      | 0,80%             | 9,30    | 2.676,45       | 2.676,45     | -              | -              |
| 91933      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMI | M  | 9,00    | 100,00%           | 0,0005      | 0,05%             | 19,68   | 177,12         | 177,12       | -              | -              |
| 8.2.8      | CAIXAS   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 97882      | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR                       | UN   | 9,00    | 100,00%           | 0,0047      | 0,47%             | 175,98  | 1.583,82       | 1.583,82     | -              | -              |
| 8.3        | SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.3.2      | HASTE DE ATERRAMENTO   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 96985      | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                       | UN   | 5,00    | 100,00%           | 0,0013      | 0,13%             | 88,48   | 442,40         | 442,40       | -              | -              |
| 8.3.4      | CORDOALHA  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 96974      | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN       | M  | 8,00    | 100,00%           | 0,0024      | 0,24%             | 99,40   | 795,20         | 795,20       | -              | -              |
| x          | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VEN                   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| COMPOSIÇÃO | QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado        | UN   | 1,00    | 100,00%           | 0,0021      | 0,21%             | 692,46  | 692,46         | 692,46       | -              | -              |
| COMPOSIÇÃO | CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca       | UN   | 4,00    | 100,00%           | 0,0015      | 0,15%             | 122,50  | 490,00         | 490,00       | -              | -              |
| COMPOSIÇÃO | LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇ                    | UN   | 8,00    | 100,00%           | 0,0133      | 1,33%             | 559,44  | 4.475,52       | 4.475,52     | -              | -              |
| 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                    | M3   | 9,59    | 100,00%           | 0,0031      | 0,31%             | 108,14  | 1.037,06       | 1.037,06     | -              | -              |
| 96995      | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas)                         | M3   | 9,59    | 100,00%           | 0,0019      | 0,19%             | 65,56   | 628,72         | 628,72       | -              | -              |
| 07         | <b>11 PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>                          |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| x          | SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 100324     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO                   | M3   | 77,76   | 100,00%           | 0,0285      | 2,85%             | 123,01  | 9.565,26       | 9.565,26     | -              | -              |
| 100323     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE S                   | M3   | 0,58    | 100,00%           | 0,0002      | 0,02%             | 138,60  | 80,39          | 80,39        | -              | -              |
| 603900     | LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO   | M3   | 33,22   | 100,00%           | 0,0162      | 1,62%             | 163,96  | 5.446,75       | 5.446,75     | -              | -              |
| COTAÇÃO    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PRO                       | M2   | 648,00  | 100,00%           | 0,1642      | 16,42%            | 85,00   | 55.080,00      | 55.080,00    | -              | -              |
| orcrapav   | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m <sup>3</sup> /m)                                     | M  | 0,50    | 100,00%           |             |                   | 21,04   | 10,52          | 10,52        | -              | -              |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

02 - 51\_med01 (1)-BM CT

| Nº  | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | U<br>n<br>i<br>d | Quantid.<br>Licitada  | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên. | %<br>Total    | Custo<br>Unitário  | Valor<br>Medido          | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |           |
|---|--------|---------------------------|------------------|---|------------------|----------------------|---------------|--|--------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
|   |        |                           |                  |   | % PREVISTO :     |                      | % EXECUTADO : | 84,53%   | SOMAS                    | 283.591,82        | 335.473,83        | 51.882,01 |
| <b>OBSERVAÇÕES :</b>                                      |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  | Valor Total do Contrato: | R\$               | 335.473,83        |           |
|   |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  | Medição Acumulada:       | R\$               | 283.591,82        |           |
|   |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  | Total Anterior:          | R\$               | -                 |           |
|   |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  | Valor Desta Medição:     | R\$               | 283.591,82        |           |
| RESPONSAVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ): |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  |                          |                   |                   |           |
|   |        |                           |                  | <br>JEAN FELIPE<br>MIECOANSKI:<br>08163645988<br>Coronel Vivida - PR |                  |                      |               | Jean Felipe Miecoanski<br>Engº. Civil - CREA PR 148981/D<br>Fiscalização Municipal |                          |                   |                   |           |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

02 - 51\_med01 (1)-BM CT



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

MUNICÍPIO : Coronel Vivida  
 PROJETO : Meu Campinho - Campo de Grama Sintética  
 CONVÉNIO : 269/2022  
 CONTRATO EMPRESTIMO Nº :  
 EMPRESA VENCEDORA : AMG ENGENHARIA EIRELI  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : 95/2022 | DATA : 01/08/2022 | ORDEM DE SERVIÇO N.º :  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : R\$ 335.473,83  
 SAM : N 51  
 LOTE : N 01

|                   |            |
|-------------------|------------|
| MEDIÇÃO Nº:       | 2          |
| DATA DA MEDIÇÃO : | 15/08/2023 |
| DATA :            |            |

| ÍTEM | CÓD. | CRONOGRAMA                                     | PREVISTO |            | % MEDIDA | VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO | ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO |
|------|------|--|----------|------------|----------|-----------------------------|----------------------------|
|      |      |  | % MÊS    | (R\$ ) MÊS |          |                             |                            |
| 01   | 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBR   | 100,00%  | 24.549,42  | 100,00%  | 24.549,42                   | 24.549,42                  |
| 02   | 2    | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIA    | 100,00%  | 76.732,59  | 32,39%   | 76.732,59                   | 24.850,58                  |
| 03   | 3    | FUNDACOES                                      | 100,00%  | 5.307,12   | 100,00%  | 5.307,12                    | 5.307,12                   |
| 04   | 4    | ESTRUTURAS                                     | 50,00%   | 22.810,38  | 100,00%  | 45.620,76                   | 45.620,76                  |
| 05   | 5    | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS          |          | -          | 100,00%  | 91.951,13                   | 91.951,13                  |
| 06   | 8    | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROT |          | -          | 100,00%  | 15.501,42                   | 15.501,42                  |
| 07   | 11   | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQU    |          | -          | 100,00%  | 75.811,39                   | 75.811,39                  |
| 08   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 09   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 10   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 11   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 12   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 13   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 14   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 15   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 16   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 17   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 18   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 19   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 20   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 21   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 22   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 23   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 24   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 25   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 26   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
|      |      |  |          |            |          | 283.591,82                  |                            |

Importa a presente medição no valor total de

R\$

283.591,82

( DUZENTOS E OITENTA E TREIS MIL QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS )

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

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº, TP 0006/2022 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.

  
 JEAN FELIPE  
 MIECOANSKI:  
 08136345988  
 Coronel Vivida -  
 PR

Jean Felipe Miecoanski  
 Eng. Civil CREA PR nº 148981/D  
 Fiscalização Municipal

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 95-2022 / 0

Tomador: Município de Coronel Vivida - Paraná

Programa: Meu Campinho

Empreendimento: Campo de grama sintética (PLANILHA DE ADITIVO)

BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:

1

Data da Medição: 15-ago-23

Período: 28-jul-22 15-ago-23

Data de Início do Empreendimento: 28/07/22

| #VALOR! | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | CONTRATADOS |        |          |           | QUANTIDADES EXECUTADAS |        |            |         | VALORES AFERIDOS |           |         |       |           |               |       |               |               |
|---------|---|-------------|--------|----------|-----------|------------------------|--------|------------|---------|------------------|-----------|---------|-------|-----------|---------------|-------|---------------|---------------|
|         |   | UD          | QUANT. | R\$      | 22.149,13 | UNIT.                  | TOTAL  | NO PERÍODO | GLOSADO | EFETIVO          | ACUMULADA | % ACUM. | ACUM. | 22.149,13 | R\$ 22.149,13 | R\$ - | R\$ 22.149,13 | R\$ 22.149,13 |
| 1       | SERVÍCIOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |             |        |          | 2.412,64  |                        |        |            |         |                  |           | 1,00    |       | 2.412,64  |               |       | 2.412,64      | 2.412,64      |
| 1.1     | PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM und  |             | 1,00   | 2.412,64 | 2.412,64  |                        | 1,00   |            |         | 1,00             | 1,00      | 1,00    |       | 2.412,64  |               |       | 2.412,64      | 2.412,64      |
| 2       | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS   |             |        |          | 16.889,76 |                        |        |            |         |                  |           | 1,00    |       | 16.889,76 |               |       | 16.889,76     | 16.889,76     |
| 2.1     | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,3X0,3M), COM TUBO PEAD   | M           | 328,73 | 40,21    | 13.218,20 |                        | 328,73 |            | 328,73  | 328,73           | 328,73    | 1,00    |       | 13.218,20 |               |       | 13.218,20     | 13.218,20     |
| 2.2     | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,6X0,6M), COM TUBO PEAD   | M           | 36,00  | 66,32    | 2.3877,35 |                        | 36,00  |            |         | 36,00            | 36,00     | 1,00    |       | 2.3877,35 |               |       | 2.3877,35     | 2.3877,35     |
| 2.3     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A M³   | 8,82        | 108,14 | 953,79   | 8,82      |                        |        |            |         | 8,82             | 8,82      | 1,00    |       | 953,79    |               |       | 953,79        | 953,79        |
| 2.4     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)   | M³          | 5,04   | 65,56    | 330,42    |                        | 5,04   |            |         | 5,04             | 5,04      | 1,00    |       | 330,42    |               |       | 330,42        | 330,42        |
| 3       | PAVIMENTAÇÃO E CALCAIMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS   |             |        |          | 2.847,02  |                        |        |            |         |                  |           | 1,00    |       | 2.847,02  |               |       | 2.847,02      | 2.847,02      |
| 3.1     | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO   | M²          | 35,65  | 71,66    | 2.554,75  |                        | 35,65  |            |         | 35,65            | 35,65     | 1,00    |       | 2.554,75  |               |       | 2.554,75      | 2.554,75      |
| 3.2     | LASTRÔ COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SÔBRE SÓLÓ  | M³          | 1,78   | 163,96   | 292,27    |                        | 1,78   |            |         | 1,78             | 1,78      | 1,00    |       | 292,27    |               |       | 292,27        | 292,27        |

Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.



JEAN FELIPE  
MIECOANSKI:  
08136345988  
Coronel Vivida - PR

Responsável Técnico de(o)(a) Município de Coronel Vivida - Paraná  
Carimbo e a Assinatura

Responsável Executor  
Carimbo e a Assinatura

# BOLETIM DE MEDAÇÃO

## RESUMO DA MEDIDA - ACUMULADO

Nº do contrato: 95-2022 / 0

Tomador: Município de Coronel Vivida - Paraná

Empreendimento: Campo de grama sintética (PLANILHA DE ADITIVO)

## Programa: Meu Campinho

| Medição Nº: 1

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

02 - 51\_med01 (1)-BM CT

|  <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b></p> |            |   |  |  |                  |                      | ESTADO DO PARANÁ |                      |                      |                   |                 |                   |                   |
|--|------------|---|--|--|------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|  |            |   |  |  |                  |                      | REGIONAL         | CASCABEL             | ASSOCIAÇÃO           | AMSOP             |                 |                   |                   |
|  |            |   |  |  |                  |                      | Mês              | agosto               | PARCELA              | 2                 |                 |                   |                   |
|  |            |   |  |  |                  |                      |                  |                      | DATA                 | 15/08/2023        |                 |                   |                   |
| MUNICÍPIO:   |            | Coronel Vivida  |  |  |                  |                      | SAM              | 51                   | CONTRATO EMPREITADA: | ORDEM DE SERVIÇO: |                 |                   |                   |
| SUBPROJETO:  |            | Meu Campinho - Campo de Grama Sintética   |  |  |                  |                      | Lote             | 01                   | Nº                   | 95/2022           |                 |                   |                   |
| FIRMA EMPREITERA:  |            | AMG ENGENHARIA EIRELI   |  |  |                  |                      | Ano              | 2022                 | DATA:                | 01/08/2022        |                 |                   |                   |
| <b>MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>  |            |   |  |  |                  |                      | <b>ORÇAMENTO</b> |                      |                      |                   |                 |                   |                   |
| Nº   | CÓDIGO     | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS   |  |  | U<br>n<br>i<br>d | Quantid.<br>Licitada | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên. | %<br>Total           | Custo<br>Unitário | Valor<br>Medido | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |
| 01   | 1          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 1.1        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 1.1.1      | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 030704     | Demolição mecânica de concreto simples  |  |  | M3               | 25,16                | 100,00%          | 0,0330               | 3,30%                | 440,66            | 11.087,01       | 11.087,01         | -                 |
|  | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE (QUADRA ANTIGA)  |  |  | UN               | 333,04               | 100,00%          | 0,0149               | 1,49%                | 14,96             | 4.982,28        | 4.982,28          | -                 |
|  | 1.1.2      | LOCACAO   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 99059      | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL                         |  |  | M                | 109,52               | 100,00%          | 0,0253               | 2,53%                | 77,43             | 8.480,13        | 8.480,13          | -                 |
| 02   | 2          | <b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.1        | MOVIMENTO DE TERRA  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.1.2      | ESCAVACAO MECANICA  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 101134     | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A C                        |  |  | M3               | 134,66               | 100,00%          | 0,0065               | 0,65%                | 16,14             | 2.173,41        | 2.173,41          | -                 |
|  | 2.1.9      | COMPACTACAO MECANICA  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 97084      | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE                            |  |  | M2               | 673,28               | 100,00%          | 0,0018               | 0,18%                | 0,89              | 599,22          | 599,22            | -                 |
|  | 2.2        | TRANSPORTE DE MATERIAIS   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.2.1      | TRANSPORTE COM CAMINHAO   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.2.1.4    |   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 97915      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL (3X1) |  |  |                  | 79,58                | 100,00%          | 0,0003               | 0,03%                | 1,19              | 94,70           | 94,70             | -                 |
|  | 2.2.1.5    | BASCULANTE - CAPACIDADE 6 METROS CÚBICOS  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 100981     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA CO             |  |  | M3               | 29,27                | 100,00%          | 0,0008               | 0,08%                | 9,64              | 282,16          | 282,16            | -                 |
|  | 2.3        | DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.3.5      | DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 102712     | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTA                 |  |  | M2               | 648,00               | 100,00%          | 0,0185               | 1,85%                | 9,59              | 6.214,32        | 6.214,32          | -                 |
|  | 2.4        | CAIXAS E COMPLEMENTOS   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.4.4      | CAIXAS DE GORDURA   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 97905      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO                          |  |  | UN               | 12,00                | 100,00%          | 0,0106               | 1,06%                | 296,43            | 3.557,16        | 3.557,16          | -                 |
|  | 97906      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO                          |  |  | UN               | 3,00                 | 100,00%          | 0,0049               | 0,49%                | 551,69            | 1.655,07        | 1.655,07          | -                 |
|  | x          | SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                                     |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 102687     | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN                       |  |  | M                | 328,70               |                  | 0,1547               |                      | 157,84            | -               | 51.882,01         | 51.882,01         |
|  | 93358      | ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                       |  |  | M3               | 72,18                | 100,00%          | 0,0233               | 2,33%                | 108,14            | 7.805,55        | 7.805,55          | -                 |
|  | 96995      | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)   |  |  | M3               | 37,66                | 100,00%          | 0,0074               | 0,74%                | 65,56             | 2.468,99        | 2.468,99          | -                 |
| 03   | 3          | <b>FUNDACOES</b>  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 3.8        | ESTACA TIPO TUBULAO   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 101173     | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CON                          |  |  | M                | 72,00                | 100,00%          | 0,0158               | 1,58%                | 73,71             | 5.307,12        | 5.307,12          | -                 |
| 04   | 4          | <b>ESTRUTURAS</b>   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 4.1        | FORMAS  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 4.1.2      | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

## 02 - 51\_med01 (1)-BM CT

| Nº         | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS  | U n i d | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|------------|--|--|---------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
|            | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTA | KG      | 218,29            | 100,00%     | 0,0142            | 1,42%   | 21,86          | 4.771,82     | 4.771,82       | -              |
|            | 92776  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO      | KG      | 9,30              | 100,00%     | 0,0007            | 0,07%   | 23,75          | 220,88       | 220,88         | -              |
|            | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO      | KG      | 31,02             | 100,00%     | 0,0018            | 0,18%   | 19,29          | 598,38       | 598,38         | -              |
| 4.3        | CONCRETOS E GRAUTES  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 4.3.3      | ESTRUTURAL PREPARO MECANICO  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 94964      | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO          | M3   | 3,15    | 100,00%           | 0,0042      | 0,42%             | 449,80  | 1.416,87       | 1.416,87     | -              | -              |
| 4.3.4      | ESTRUTURAL USINADO   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 4.3.4.1    | CONCRETAGENS   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 92873      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTU                       | M3   | 3,15    | 100,00%           | 0,0027      | 0,27%             | 283,84  | 894,10         | 894,10       | -              | -              |
| x          | SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 92343      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUE                    | M  | 73,16   | 100,00%           | 0,0572      | 5,72%             | 262,11  | 19.175,97      | 19.175,97    | -              | -              |
| 05         | <b>5 ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 5.1        | ALVENARIA  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 5.1.5      | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 89484      | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FB                    | M2   | 8,77    | 100,00%           | 0,0037      | 0,37%             | 140,38  | 1.231,13       | 1.231,13     | -              | -              |
| x          | SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| COTAÇÃO    | ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATE                      | M2   | 756,00  | 100,00%           | 0,2704      | 27,04%            | 120,00  | 90.720,00      | 90.720,00    | -              | -              |
| 06         | <b>8 INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>                         |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.2        | INSTALAÇÕES ELÉTICAS   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.2.3      | ELETRODUTOS E CONEXÕES   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.2.3.3    | ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 95745      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO                  | M  | 36,00   | 100,00%           | 0,0031      | 0,31%             | 28,80   | 1.036,80       | 1.036,80     | -              | -              |
| 95753      | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INST                 | UN   | 8,00    | 100,00%           | 0,0002      | 0,02%             | 9,60    | 76,80          | 76,80        | -              | -              |
| 8.2.3.4    | ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 97668      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF                  | M  | 95,93   | 100,00%           | 0,0041      | 0,41%             | 14,48   | 1.389,07       | 1.389,07     | -              | -              |
| 8.2.5      | CABOS  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.2.5.2    | ISOLAMENTO 0,6/1KV   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 91929      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMI  | M  | 287,79  | 100,00%           | 0,0080      | 0,80%             | 9,30    | 2.676,45       | 2.676,45     | -              | -              |
| 91933      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMI | M  | 9,00    | 100,00%           | 0,0005      | 0,05%             | 19,68   | 177,12         | 177,12       | -              | -              |
| 8.2.8      | CAIXAS   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 97882      | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR                       | UN   | 9,00    | 100,00%           | 0,0047      | 0,47%             | 175,98  | 1.583,82       | 1.583,82     | -              | -              |
| 8.3        | SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.3.2      | HASTE DE ATERRAMENTO   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 96985      | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                       | UN   | 5,00    | 100,00%           | 0,0013      | 0,13%             | 88,48   | 442,40         | 442,40       | -              | -              |
| 8.3.4      | CORDOALHA  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 96974      | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN       | M  | 8,00    | 100,00%           | 0,0024      | 0,24%             | 99,40   | 795,20         | 795,20       | -              | -              |
| x          | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VEN                   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| COMPOSIÇÃO | QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado        | UN   | 1,00    | 100,00%           | 0,0021      | 0,21%             | 692,46  | 692,46         | 692,46       | -              | -              |
| COMPOSIÇÃO | CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca       | UN   | 4,00    | 100,00%           | 0,0015      | 0,15%             | 122,50  | 490,00         | 490,00       | -              | -              |
| COMPOSIÇÃO | LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇ                    | UN   | 8,00    | 100,00%           | 0,0133      | 1,33%             | 559,44  | 4.475,52       | 4.475,52     | -              | -              |
| 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                    | M3   | 9,59    | 100,00%           | 0,0031      | 0,31%             | 108,14  | 1.037,06       | 1.037,06     | -              | -              |
| 96995      | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas)                         | M3   | 9,59    | 100,00%           | 0,0019      | 0,19%             | 65,56   | 628,72         | 628,72       | -              | -              |
| 07         | <b>11 PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>                          |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| x          | SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 100324     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO                   | M3   | 77,76   | 100,00%           | 0,0285      | 2,85%             | 123,01  | 9.565,26       | 9.565,26     | -              | -              |
| 100323     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE S                   | M3   | 0,58    | 100,00%           | 0,0002      | 0,02%             | 138,60  | 80,39          | 80,39        | -              | -              |
| 603900     | LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO   | M3   | 33,22   | 100,00%           | 0,0162      | 1,62%             | 163,96  | 5.446,75       | 5.446,75     | -              | -              |
| COTAÇÃO    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PRO                       | M2   | 648,00  | 100,00%           | 0,1642      | 16,42%            | 85,00   | 55.080,00      | 55.080,00    | -              | -              |
| orcrapav   | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m <sup>3</sup> /m)                                     | M  | 0,50    | 100,00%           |             |                   | 21,04   | 10,52          | 10,52        | -              | -              |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

02 - 51\_med01 (1)-BM CT

| Nº  | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | U<br>n<br>i<br>d | Quantid.<br>Licitada  | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên. | %<br>Total    | Custo<br>Unitário  | Valor<br>Medido          | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |           |
|---|--------|---------------------------|------------------|---|------------------|----------------------|---------------|--|--------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
|   |        |                           |                  |   | % PREVISTO :     |                      | % EXECUTADO : | 84,53%   | SOMAS                    | 283.591,82        | 335.473,83        | 51.882,01 |
| <b>OBSERVAÇÕES :</b>                                      |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  | Valor Total do Contrato: | R\$               | 335.473,83        |           |
|   |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  | Medição Acumulada:       | R\$               | 283.591,82        |           |
|   |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  | Total Anterior:          | R\$               | -                 |           |
|   |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  | Valor Desta Medição:     | R\$               | 283.591,82        |           |
| RESPONSAVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ): |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  |                          |                   |                   |           |
|   |        |                           |                  | <br>JEAN FELIPE<br>MIECOANSKI:<br>08163645988<br>Coronel Vivida - PR |                  |                      |               | Jean Felipe Miecoanski<br>Engº. Civil - CREA PR 148981/D<br>Fiscalização Municipal |                          |                   |                   |           |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

02 - 51\_med01 (1)-BM CT



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

MUNICÍPIO : Coronel Vivida  
 PROJETO : Meu Campinho - Campo de Grama Sintética  
 CONVÉNIO : 269/2022  
 CONTRATO EMPRESTIMO Nº :  
 EMPRESA VENCEDORA : AMG ENGENHARIA EIRELI  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : 95/2022 | DATA : 01/08/2022 | ORDEM DE SERVIÇO N.º :  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : R\$ 335.473,83  
 SAM : N 51  
 LOTE : N 01

|                   |            |
|-------------------|------------|
| MEDIÇÃO Nº:       | 2          |
| DATA DA MEDIÇÃO : | 15/08/2023 |
| DATA :            |            |

| ÍTEM | CÓD. | CRONOGRAMA                                     | PREVISTO |            | % MEDIDA | VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO | ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO |
|------|------|--|----------|------------|----------|-----------------------------|----------------------------|
|      |      |  | % MÊS    | (R\$ ) MÊS |          |                             |                            |
| 01   | 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBR   | 100,00%  | 24.549,42  | 100,00%  | 24.549,42                   | 24.549,42                  |
| 02   | 2    | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIA    | 100,00%  | 76.732,59  | 32,39%   | 76.732,59                   | 24.850,58                  |
| 03   | 3    | FUNDACOES                                      | 100,00%  | 5.307,12   | 100,00%  | 5.307,12                    | 5.307,12                   |
| 04   | 4    | ESTRUTURAS                                     | 50,00%   | 22.810,38  | 100,00%  | 45.620,76                   | 45.620,76                  |
| 05   | 5    | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS          |          | -          | 100,00%  | 91.951,13                   | 91.951,13                  |
| 06   | 8    | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROT |          | -          | 100,00%  | 15.501,42                   | 15.501,42                  |
| 07   | 11   | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQU    |          | -          | 100,00%  | 75.811,39                   | 75.811,39                  |
| 08   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 09   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 10   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 11   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 12   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 13   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 14   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 15   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 16   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 17   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 18   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 19   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 20   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 21   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 22   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 23   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 24   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 25   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 26   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
|      |      |  |          |            |          | 283.591,82                  |                            |

Importa a presente medição no valor total de R\$ 283.591,82  
 ( DUZENTOS E OITENTA E TREIS MIL QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS )

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

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº, TP 0006/2022 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.

  
 JEAN FELIPE  
 MIECOANSKI:  
 08136345988  
 Coronel Vivida -  
 PR

Jean Felipe Miecoanski  
 Eng. Civil CREA PR nº 148981/D  
 Fiscalização Municipal

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

02 - 51\_med01 (1)-BM CT

|  <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b></p> |            |   |  |  |                  |                      | ESTADO DO PARANÁ |                      |                      |                   |                 |                   |                   |
|--|------------|---|--|--|------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|  |            |   |  |  |                  |                      | REGIONAL         | CASCABEL             | ASSOCIAÇÃO           | AMSOP             |                 |                   |                   |
|  |            |   |  |  |                  |                      | Mês              | agosto               | PARCELA              | 2                 |                 |                   |                   |
|  |            |   |  |  |                  |                      |                  |                      | DATA                 | 15/08/2023        |                 |                   |                   |
| MUNICÍPIO:   |            | Coronel Vivida  |  |  |                  |                      | SAM              | 51                   | CONTRATO EMPREITADA: | ORDEM DE SERVIÇO: |                 |                   |                   |
| SUBPROJETO:  |            | Meu Campinho - Campo de Grama Sintética   |  |  |                  |                      | Lote             | 01                   | Nº                   | 95/2022           |                 |                   |                   |
| FIRMA EMPREITERA:  |            | AMG ENGENHARIA EIRELI   |  |  |                  |                      | Ano              | 2022                 | DATA:                | 01/08/2022        |                 |                   |                   |
| <b>MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>  |            |   |  |  |                  |                      | <b>ORÇAMENTO</b> |                      |                      |                   |                 |                   |                   |
| Nº   | CÓDIGO     | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS   |  |  | U<br>n<br>i<br>d | Quantid.<br>Licitada | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên. | %<br>Total           | Custo<br>Unitário | Valor<br>Medido | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |
| 01   | 1          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 1.1        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 1.1.1      | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 030704     | Demolição mecânica de concreto simples  |  |  | M3               | 25,16                | 100,00%          | 0,0330               | 3,30%                | 440,66            | 11.087,01       | 11.087,01         | -                 |
|  | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE (QUADRA ANTIGA)  |  |  | UN               | 333,04               | 100,00%          | 0,0149               | 1,49%                | 14,96             | 4.982,28        | 4.982,28          | -                 |
|  | 1.1.2      | LOCACAO   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 99059      | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL                         |  |  | M                | 109,52               | 100,00%          | 0,0253               | 2,53%                | 77,43             | 8.480,13        | 8.480,13          | -                 |
| 02   | 2          | <b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.1        | MOVIMENTO DE TERRA  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.1.2      | ESCAVACAO MECANICA  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 101134     | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A C                        |  |  | M3               | 134,66               | 100,00%          | 0,0065               | 0,65%                | 16,14             | 2.173,41        | 2.173,41          | -                 |
|  | 2.1.9      | COMPACTACAO MECANICA  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 97084      | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE                            |  |  | M2               | 673,28               | 100,00%          | 0,0018               | 0,18%                | 0,89              | 599,22          | 599,22            | -                 |
|  | 2.2        | TRANSPORTE DE MATERIAIS   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.2.1      | TRANSPORTE COM CAMINHAO   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.2.1.4    |   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 97915      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL (3X1) |  |  |                  | 79,58                | 100,00%          | 0,0003               | 0,03%                | 1,19              | 94,70           | 94,70             | -                 |
|  | 2.2.1.5    | BASCULANTE - CAPACIDADE 6 METROS CÚBICOS  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 100981     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA CO             |  |  | M3               | 29,27                | 100,00%          | 0,0008               | 0,08%                | 9,64              | 282,16          | 282,16            | -                 |
|  | 2.3        | DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.3.5      | DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 102712     | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTA                 |  |  | M2               | 648,00               | 100,00%          | 0,0185               | 1,85%                | 9,59              | 6.214,32        | 6.214,32          | -                 |
|  | 2.4        | CAIXAS E COMPLEMENTOS   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 2.4.4      | CAIXAS DE GORDURA   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 97905      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO                          |  |  | UN               | 12,00                | 100,00%          | 0,0106               | 1,06%                | 296,43            | 3.557,16        | 3.557,16          | -                 |
|  | 97906      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO                          |  |  | UN               | 3,00                 | 100,00%          | 0,0049               | 0,49%                | 551,69            | 1.655,07        | 1.655,07          | -                 |
|  | x          | SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                                     |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 102687     | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN                       |  |  | M                | 328,70               |                  | 0,1547               |                      | 157,84            | -               | 51.882,01         | 51.882,01         |
|  | 93358      | ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                       |  |  | M3               | 72,18                | 100,00%          | 0,0233               | 2,33%                | 108,14            | 7.805,55        | 7.805,55          | -                 |
|  | 96995      | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)   |  |  | M3               | 37,66                | 100,00%          | 0,0074               | 0,74%                | 65,56             | 2.468,99        | 2.468,99          | -                 |
| 03   | 3          | <b>FUNDACOES</b>  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 3.8        | ESTACA TIPO TUBULAO   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 101173     | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CON                          |  |  | M                | 72,00                | 100,00%          | 0,0158               | 1,58%                | 73,71             | 5.307,12        | 5.307,12          | -                 |
| 04   | 4          | <b>ESTRUTURAS</b>   |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 4.1        | FORMAS  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |
|  | 4.1.2      | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA  |  |  |                  |                      |                  |                      |                      | -                 | -               | -                 | -                 |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

## 02 - 51\_med01 (1)-BM CT

| Nº         | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS  | U n i d | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|------------|--|--|---------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
|            | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTA | KG      | 218,29            | 100,00%     | 0,0142            | 1,42%   | 21,86          | 4.771,82     | 4.771,82       | -              |
|            | 92776  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO      | KG      | 9,30              | 100,00%     | 0,0007            | 0,07%   | 23,75          | 220,88       | 220,88         | -              |
|            | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO      | KG      | 31,02             | 100,00%     | 0,0018            | 0,18%   | 19,29          | 598,38       | 598,38         | -              |
| 4.3        | CONCRETOS E GRAUTES  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 4.3.3      | ESTRUTURAL PREPARO MECANICO  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 94964      | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO          | M3   | 3,15    | 100,00%           | 0,0042      | 0,42%             | 449,80  | 1.416,87       | 1.416,87     | -              | -              |
| 4.3.4      | ESTRUTURAL USINADO   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 4.3.4.1    | CONCRETAGENS   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 92873      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTU                       | M3   | 3,15    | 100,00%           | 0,0027      | 0,27%             | 283,84  | 894,10         | 894,10       | -              | -              |
| x          | SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 92343      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUE                    | M  | 73,16   | 100,00%           | 0,0572      | 5,72%             | 262,11  | 19.175,97      | 19.175,97    | -              | -              |
| 05         | <b>5 ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 5.1        | ALVENARIA  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 5.1.5      | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 89484      | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FB                    | M2   | 8,77    | 100,00%           | 0,0037      | 0,37%             | 140,38  | 1.231,13       | 1.231,13     | -              | -              |
| x          | SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| COTAÇÃO    | ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATE                      | M2   | 756,00  | 100,00%           | 0,2704      | 27,04%            | 120,00  | 90.720,00      | 90.720,00    | -              | -              |
| 06         | <b>8 INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>                         |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.2        | INSTALAÇÕES ELÉTICAS   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.2.3      | ELETRODUTOS E CONEXÕES   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.2.3.3    | ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 95745      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO                  | M  | 36,00   | 100,00%           | 0,0031      | 0,31%             | 28,80   | 1.036,80       | 1.036,80     | -              | -              |
| 95753      | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INST                 | UN   | 8,00    | 100,00%           | 0,0002      | 0,02%             | 9,60    | 76,80          | 76,80        | -              | -              |
| 8.2.3.4    | ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 97668      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF                  | M  | 95,93   | 100,00%           | 0,0041      | 0,41%             | 14,48   | 1.389,07       | 1.389,07     | -              | -              |
| 8.2.5      | CABOS  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.2.5.2    | ISOLAMENTO 0,6/1KV   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 91929      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMI  | M  | 287,79  | 100,00%           | 0,0080      | 0,80%             | 9,30    | 2.676,45       | 2.676,45     | -              | -              |
| 91933      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMI | M  | 9,00    | 100,00%           | 0,0005      | 0,05%             | 19,68   | 177,12         | 177,12       | -              | -              |
| 8.2.8      | CAIXAS   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 97882      | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR                       | UN   | 9,00    | 100,00%           | 0,0047      | 0,47%             | 175,98  | 1.583,82       | 1.583,82     | -              | -              |
| 8.3        | SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 8.3.2      | HASTE DE ATERRAMENTO   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 96985      | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                       | UN   | 5,00    | 100,00%           | 0,0013      | 0,13%             | 88,48   | 442,40         | 442,40       | -              | -              |
| 8.3.4      | CORDOALHA  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 96974      | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN       | M  | 8,00    | 100,00%           | 0,0024      | 0,24%             | 99,40   | 795,20         | 795,20       | -              | -              |
| x          | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VEN                   |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| COMPOSIÇÃO | QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado        | UN   | 1,00    | 100,00%           | 0,0021      | 0,21%             | 692,46  | 692,46         | 692,46       | -              | -              |
| COMPOSIÇÃO | CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca       | UN   | 4,00    | 100,00%           | 0,0015      | 0,15%             | 122,50  | 490,00         | 490,00       | -              | -              |
| COMPOSIÇÃO | LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇ                    | UN   | 8,00    | 100,00%           | 0,0133      | 1,33%             | 559,44  | 4.475,52       | 4.475,52     | -              | -              |
| 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                    | M3   | 9,59    | 100,00%           | 0,0031      | 0,31%             | 108,14  | 1.037,06       | 1.037,06     | -              | -              |
| 96995      | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas)                         | M3   | 9,59    | 100,00%           | 0,0019      | 0,19%             | 65,56   | 628,72         | 628,72       | -              | -              |
| 07         | <b>11 PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>                          |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| x          | SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                  |  |         |                   |             |                   |         | -              | -            | -              | -              |
| 100324     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO                   | M3   | 77,76   | 100,00%           | 0,0285      | 2,85%             | 123,01  | 9.565,26       | 9.565,26     | -              | -              |
| 100323     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE S                   | M3   | 0,58    | 100,00%           | 0,0002      | 0,02%             | 138,60  | 80,39          | 80,39        | -              | -              |
| 603900     | LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO   | M3   | 33,22   | 100,00%           | 0,0162      | 1,62%             | 163,96  | 5.446,75       | 5.446,75     | -              | -              |
| COTAÇÃO    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PRO                       | M2   | 648,00  | 100,00%           | 0,1642      | 16,42%            | 85,00   | 55.080,00      | 55.080,00    | -              | -              |
| orcrapav   | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m <sup>3</sup> /m)                                     | M  | 0,50    | 100,00%           |             |                   | 21,04   | 10,52          | 10,52        | -              | -              |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

02 - 51\_med01 (1)-BM CT

| Nº  | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | U<br>n<br>i<br>d | Quantid.<br>Licitada  | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên. | %<br>Total    | Custo<br>Unitário  | Valor<br>Medido          | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |           |
|---|--------|---------------------------|------------------|---|------------------|----------------------|---------------|--|--------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
|   |        |                           |                  |   | % PREVISTO :     |                      | % EXECUTADO : | 84,53%   | SOMAS                    | 283.591,82        | 335.473,83        | 51.882,01 |
| <b>OBSERVAÇÕES :</b>                                      |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  | Valor Total do Contrato: | R\$               | 335.473,83        |           |
|   |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  | Medição Acumulada:       | R\$               | 283.591,82        |           |
|   |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  | Total Anterior:          | R\$               | -                 |           |
|   |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  | Valor Desta Medição:     | R\$               | 283.591,82        |           |
| RESPONSAVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ): |        |                           |                  |   |                  |                      |               |  |                          |                   |                   |           |
|   |        |                           |                  | <br>JEAN FELIPE<br>MIECOANSKI:<br>08163645988<br>Coronel Vivida - PR |                  |                      |               | Jean Felipe Miecoanski<br>Engº. Civil - CREA PR 148981/D<br>Fiscalização Municipal |                          |                   |                   |           |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

02 - 51\_med01 (1)-BM CT



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

MUNICÍPIO : Coronel Vivida  
 PROJETO : Meu Campinho - Campo de Grama Sintética  
 CONVÉNIO : 269/2022  
 CONTRATO EMPRESTIMO Nº :  
 EMPRESA VENCEDORA : AMG ENGENHARIA EIRELI  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : 95/2022 | DATA : 01/08/2022 | ORDEM DE SERVIÇO N.º :  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : R\$ 335.473,83  
 SAM : N 51  
 LOTE : N 01

|                   |            |
|-------------------|------------|
| MEDIÇÃO Nº:       | 2          |
| DATA DA MEDIÇÃO : | 15/08/2023 |
| DATA :            |            |

| ÍTEM | CÓD. | CRONOGRAMA                                     | PREVISTO |            | % MEDIDA | VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO | ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO |
|------|------|--|----------|------------|----------|-----------------------------|----------------------------|
|      |      |  | % MÊS    | (R\$ ) MÊS |          |                             |                            |
| 01   | 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBR   | 100,00%  | 24.549,42  | 100,00%  | 24.549,42                   | 24.549,42                  |
| 02   | 2    | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIA    | 100,00%  | 76.732,59  | 32,39%   | 76.732,59                   | 24.850,58                  |
| 03   | 3    | FUNDACOES                                      | 100,00%  | 5.307,12   | 100,00%  | 5.307,12                    | 5.307,12                   |
| 04   | 4    | ESTRUTURAS                                     | 50,00%   | 22.810,38  | 100,00%  | 45.620,76                   | 45.620,76                  |
| 05   | 5    | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS          |          | -          | 100,00%  | 91.951,13                   | 91.951,13                  |
| 06   | 8    | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROT |          | -          | 100,00%  | 15.501,42                   | 15.501,42                  |
| 07   | 11   | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQU    |          | -          | 100,00%  | 75.811,39                   | 75.811,39                  |
| 08   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 09   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 10   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 11   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 12   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 13   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 14   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 15   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 16   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 17   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 18   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 19   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 20   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 21   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 22   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 23   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 24   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 25   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
| 26   |      |  |          | -          |          | -                           | -                          |
|      |      |  |          |            |          | 283.591,82                  |                            |

Importa a presente medição no valor total de R\$ 283.591,82  
 ( DUZENTOS E OITENTA E TREIS MIL QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS )

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

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº, TP 0006/2022 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.

  
 JEAN FELIPE  
 MIECOANSKI:  
 08136345988  
 Coronel Vivida -  
 PR

Jean Felipe Miecoanski  
 Eng. Civil CREA PR nº 148981/D  
 Fiscalização Municipal

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

## PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS



## TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

## SUPERVISÃO:

PARANACIDADE - REGIONAL DE FRANCISCO BELTRÃO

## MUNICÍPIO:

CORONEL VIVIDA

SIT 52576 SAM 51 LOTE 1 CONCLUSÃO: 15/08/2023

EMPRESA CONTRATADA/ PROPRIETÁRIO  
AMG ENGENHARIA EIRELI

CNPJ/ CPF 17681193000196 N° CONTRATO: 95/2022

## VALOR:

R\$ 305.741,24 (TREZENTOS E CINCO MIL E SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS\*\*\*\*\*)

## DESCRÍÇÃO DO PROJETO:

Construção de Infraestrutura Urbana (lazer), contendo: campo de futebol com grama sintética e paisagismo.

## LOCALIZAÇÃO:

AVENIDA GENEROSO MARQUES. LOTE URBANO N° 01 DA QUADRA N° 53.

## DESCRÍÇÃO DO OBJETO:

Construção de Infraestrutura Urbana (lazer) com execução de serviços preliminares, campo de futebol com grama sintética, alambrado, rede de cobertura, iluminação e demais itens e especificações constantes em projeto.

Em treze de novembro do ano de dois mil e vinte e três a Comissão abaixo assinada, tendo vistoriado a obra em epígrafe, e constatado a sua perfeita regularidade, declara concluída em definitivo a mencionada obra, permanecendo, contudo a responsabilidade "ex lege" ao disposto no Artigo 618 do Código Civil Brasileiro.

MARCOS VINICIUS  
GOMES:07976998994  
Assinado digitalmente por MARCOS VINICIUS GOMES/CONTRATANTE - RGS: 07976998994 - CPF: 01.104.069.000-144 - Data: 2023-11-13 10:26:33 - Local: CORONEL VIVIDA - PR - Brasil  
Data de emissão: 2023-11-13 10:26:33 - Local: CORONEL VIVIDA - PR - Brasil

**Marcos Vinicius Gomes**  
Arq. Urbanista CAU A-129307-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

  
JEAN FELIPE  
MIECOANSKI:  
08136345988  
Coronel Vivida - PR

**Jean Felipe Miecoanski**  
Eng. Civil - CREA PR 148981/D  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA

ANDERSON MANIQUE Assinado de forma digital por  
BARRETO:9673110999 ANDERSON MANIQUE  
1 Dados: 2023.12.19 08:26:33 -03'00'

**ANDERSON MANIQUE BARRETO**

PREFEITO MUNICIPAL

Tendo em vista o parecer da Comissão acima, subscreve-se o presente termo.

Coronel Vivida, 13 de novembro de 2023

**Genezi Guedes dos Santos**  
CREA RS 81813/D  
Analista/Supervisora - PARANACIDADE