**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N.º 004/2021**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E TRÂNSITO**

## RELATÓRIO DE JULGAMENTO

| CONSTRUTORA GIOVANELLA LTDA | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pavimentação da Estrada Branca - Etapa I (Estaca 0 à 0+320) - 2.240,00 m² (320,00m x 7,00m)** | | | | | | | | | |
| **Item** | **Descrição** | **Unidade** | **Quantidade** | **Preço Unitário - Materiais** | **Preço Unitário - Mão de Obra** | **Preço Unitário (com BDI) (R$)** | **Preço Total - Materiais** | **Preço Total - Mão de Obra** | **Preço Total (R$)** |
| **1** | | | | | | | | | |
| **1.1.** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | | | **8.104,32** | **2.026,08** | **10.130,40** |
| 1.1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | 2,00 | 4.052,16 | 1.013,04 | 5.065,20 | 8.104,32 | 2.026,08 | 10.130,40 |
| **1.2.** | **MOBILIZAÇÃO** | | | | | | **3.559,70** | **889,93** | **4.449,63** |
| 1.2.1. | MOBILIZAÇÃO | UNID | 1,00 | 3.559,70 | 889,93 | 4.449,63 | 3.559,70 | 889,93 | 4.449,63 |
| **1.3.** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | **1.677,63** | **404,19** | **2.081,82** |
| 1.3.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 2,88 | 223,62 | 55,90 | 279,52 | 644,03 | 160,99 | 805,02 |
| 1.3.2. | SERVICOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 3.040,00 | 0,34 | 0,08 | 0,42 | 1.033,60 | 243,20 | 1.276,80 |
| **1.4.** | **DRENAGEM** | | | | | | **14.103,88** | **3.526,07** | **17.629,95** |
| 1.4.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 44,44 | 10,37 | 2,59 | 12,96 | 460,84 | 115,10 | 575,94 |
| 1.4.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 3,12 | 89,62 | 22,40 | 112,02 | 279,61 | 69,89 | 349,50 |
| 1.4.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 105,28 | 1,80 | 0,45 | 2,25 | 189,50 | 47,38 | 236,88 |
| 1.4.4. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 32,34 | 21,98 | 5,50 | 27,48 | 710,83 | 177,87 | 888,70 |
| 1.4.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 64,74 | 1,80 | 0,45 | 2,25 | 116,53 | 29,13 | 145,67 |
| 1.4.6. | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 12,10 | 1,12 | 0,28 | 1,40 | 13,55 | 3,39 | 16,94 |
| 1.4.7. | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 22,00 | 131,06 | 32,77 | 163,83 | 2.883,32 | 720,94 | 3.604,26 |
| 1.4.8. | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 22,00 | 64,65 | 16,16 | 80,81 | 1.422,30 | 355,52 | 1.777,82 |
| 1.4.9. | ALA - BOCA DE TUBO 600mm | UNID | 4,00 | 1.364,74 | 341,19 | 1.705,93 | 5.458,96 | 1.364,76 | 6.823,72 |
| 1.4.10. | BOCA DE LOBO NORMAL - PADRÃO | UNID | 2,00 | 1.284,21 | 321,05 | 1.605,26 | 2.568,42 | 642,10 | 3.210,52 |
| **1.5.** | **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA** | | | | | | **21.591,59** | **5.395,72** | **26.987,31** |
| 1.5.1. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3 | 125,34 | 13,74 | 3,44 | 17,18 | 1.722,17 | 431,17 | 2.153,34 |
| 1.5.2. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 361,50 | 21,98 | 5,50 | 27,48 | 7.945,77 | 1.988,25 | 9.934,02 |
| 1.5.3. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3 | 236,16 | 13,74 | 3,44 | 17,18 | 3.244,84 | 812,39 | 4.057,23 |
| 1.5.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.180,80 | 1,80 | 0,45 | 2,25 | 2.125,44 | 531,36 | 2.656,80 |
| 1.5.5. | COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.N. | M3 | 361,50 | 3,58 | 0,90 | 4,48 | 1.294,17 | 325,35 | 1.619,52 |
| 1.5.6. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 3.040,00 | 1,73 | 0,43 | 2,16 | 5.259,20 | 1.307,20 | 6.566,40 |
| **1.6.** | **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA** | | | | | | **283.362,10** | **70.856,04** | **354.218,14** |
| 1.6.1. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 648,00 | 97,62 | 24,41 | 122,03 | 63.257,76 | 15.817,68 | 79.075,44 |
| 1.6.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 21.837,60 | 1,80 | 0,45 | 2,25 | 39.307,68 | 9.826,92 | 49.134,60 |
| 1.6.3. | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019, MATERIAL ASFÁLTICO COM PIS E COFINS | M2 | 2.400,00 | 6,78 | 1,70 | 8,48 | 16.272,00 | 4.080,00 | 20.352,00 |
| 1.6.4. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019, MATERIAL ASFÁLTICO COM PIS E COFINS | M2 | 2.240,00 | 2,00 | 0,50 | 2,50 | 4.480,00 | 1.120,00 | 5.600,00 |
| 1.6.5. | USINAGEM CBUQ PRÓPRIA - 95995 COM IMPOSTOS | M3 | 112,00 | 1.340,39 | 335,10 | 1.675,49 | 150.123,68 | 37.531,20 | 187.654,88 |

| Pavimentação da Estrada Branca - Etapa I (Estaca 0 à 0+320) - 2.240,00 m² (320,00m x 7,00m) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Item** | **Descrição** | **Unidade** | **Quantidade** | **Preço Unitário - Materiais** | **Preço Unitário - Mão de Obra** | **Preço Unitário (com BDI) (R$)** | **Preço Total - Materiais** | **Preço Total - Mão de Obra** | **Preço Total (R$)** |
| 1.6.6. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.774,40 | 1,80 | 0,45 | 2,25 | 6.793,92 | 1.698,48 | 8.492,40 |
| 1.6.7. | CONTROLE TECNOLÓGICO DA PAVIMENTAÇÃO - INCLUSIVE LAUDO TÉCNICO | UNID | 1,00 | 3.127,06 | 781,76 | 3.908,82 | 3.127,06 | 781,76 | 3.908,82 |
| **1.7.** | **PASSEIO** | | | | | | **50.073,47** | **12.518,94** | **62.592,41** |
| 1.7.1. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 320,00 | 39,09 | 9,77 | 48,86 | 12.508,80 | 3.126,40 | 15.635,20 |
| 1.7.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 608,00 | 1,73 | 0,43 | 2,16 | 1.051,84 | 261,44 | 1.313,28 |
| 1.7.3. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 30,40 | 89,62 | 22,40 | 112,02 | 2.724,45 | 680,96 | 3.405,41 |
| 1.7.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.024,48 | 1,80 | 0,45 | 2,25 | 1.844,06 | 461,02 | 2.305,08 |
| 1.7.5. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 608,00 | 52,54 | 13,14 | 65,68 | 31.944,32 | 7.989,12 | 39.933,44 |
| **1.8.** | **SINALIZAÇÃO VIÁRIA** | | | | | | **8.667,87** | **2.163,77** | **10.831,65** |
| 1.8.1. | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 1.280,00 | 3,57 | 0,89 | 4,46 | 4.569,60 | 1.139,20 | 5.708,80 |
| 1.8.2. | PLACA DE SINALIZAÇÃO A-LOSANGULO-L=90CM (ÁREA=0,405m²) | M2 | 2,43 | 516,55 | 129,14 | 645,69 | 1.255,22 | 313,81 | 1.569,03 |
| 1.8.3. | PLACA DE SINALIZAÇÃO R19b e R7-L50CM (ÁREA=0,196m²) | M2 | 0,39 | 516,55 | 129,14 | 645,69 | 201,45 | 50,36 | 251,82 |
| 1.8.4. | SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm 3,5m GALVANIZADO A FOGO - inclusive implantação | UNID | 8,00 | 330,20 | 82,55 | 412,75 | 2.641,60 | 660,40 | 3.302,00 |
| **1.9.** | **DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | | **3.559,70** | **889,93** | **4.449,63** |
| 1.9.1. | DESMOBILIZAÇÃO | UNID | 1,00 | 3.559,70 | 889,93 | 4.449,63 | 3.559,70 | 889,93 | 4.449,63 |
| **Valor Total Global R$ :** | | | | | | | **394.700,26** | **98.670,68** | **493.370,93** |

**A Empresa CONSTRUTORA GIOVANELLA LTDA acima mencionada foi desclassificada por ter cotato o valor total global acima do orçamento discriminativo estimado, conforme consta no Item 5.1 (alínea a) do Edital de Concorrência N.º 004/2021.**

**Poço das Antas, 09 de novembro de 2021.**

**COMISSÃO DE LICITAÇÕES.**