





Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra  
Estado de São Paulo

|   |              |
|---|--------------|
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA   |              |
| OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA  |              |
| LOCAL: RUA PRESIDENTE PRUDENTE BAIRRO: PARQUE AMÉRICA (GLEBA A)   |              |
| CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO   |              |
| TABELAS: SINAPI – 02/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 / SIURB – JANEIRO/2022 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 24/04/2022 SEM DESONERAÇÃO / DER TPU 03/2022 DATA DE REFERÊNCIA: 31/03/2022 | BDI – 20,73% |

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

| Item            | Tabela        | Código   | Especificação dos serviços  | Unid | Qtde     | Preço Unitário | Preço Total          |        |                     |   |                  |   |       |
|-----------------|---------------|----------|---|------|----------|----------------|----------------------|--------|---------------------|---|------------------|---|-------|
|                 |               |          | 2.4   |      | 170,39   | x              | 1,50                 | =      | 255,59              |   |                  |   |       |
| 2.7             | SINAPI        | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                       | m³   | 170,39   | 1,56           | 265,81               |        |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          |   |      |          |                | =                    | total  |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          | 2.4   |      |          |                | =                    | 170,39 |                     |   |                  |   |       |
| <b>SUBTOTAL</b> |               |          |   |      |          |                |                      |        |                     |   | <b>47.160,50</b> |   |       |
| 3.              |               |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |          |                |                      |        |                     |   |                  |   |       |
| 3.1             | SIURB - INFRA | 05-14-01 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA | m    | 513,80   | 48,15          | 24.739,47            |        |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          |   |      |          |                | =                    | total  |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          | guia – lado direito   |      |          |                | =                    | 256,40 |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          | guia – lado esquerdo  |      |          |                | =                    | 257,40 |                     |   |                  |   |       |
| 3.2             | SIURB - INFRA | 05-13-00 | BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES                                   | m³   | 15,41    | 496,19         | 7.646,29             |        |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          |   |      |          |                | =                    | total  |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          | comp.   | x    | largura  | x              | espessura            | =      | total               |   |                  |   |       |
|                 |               |          | guia e sarjeta – lado direito   |      | 256,40   | x              | 0,30                 | x      | 0,10                | = | 7,69             |   |       |
|                 |               |          | guia e sarjeta – lado esquerdo  |      | 257,40   | x              | 0,30                 | x      | 0,10                | = | 7,72             |   |       |
| 3.3             | SIURB - INFRA | 05-19-02 | CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA                                      | m³   | 23,12    | 589,01         | 13.617,91            |        |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          |   |      |          |                | =                    | total  |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          | comp.   | x    | largura  | x              | espes.               | =      | total               |   |                  |   |       |
|                 |               |          | guia e sarjeta – lado direito   |      | 256,40   | x              | 0,30                 | x      | 0,15                | = | 11,54            |   |       |
|                 |               |          | guia e sarjeta – lado esquerdo  |      | 257,40   | x              | 0,30                 | x      | 0,15                | = | 11,58            |   |       |
| 3.4             | SIURB - INFRA | 14-01-01 | FUNDAÇÃO DE RACHÃO  | m³   | 158,63   | 60,82          | 9.647,88             |        |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          |   |      |          |                | =                    | total  |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          | via (11+12,29m)   |      | 1.393,74 | x              | 0,10                 | =      | 139,37              |   |                  |   |       |
|                 |               |          | Embocaduras   |      | 192,56   | x              | 0,10                 | =      | 19,26               |   |                  |   |       |
| 3.5             | COMPOSIÇÃO    | 05-86-01 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIAS TRÁFEGO LEVE                 | m²   | 1.538,30 | 93,31          | 143.538,77           |        |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          |   |      |          |                | =                    | total  |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          | via (11+12,29m)   |      |          |                | área da caixa de rua | -      | área das travessias | = | total            |   |       |
|                 |               |          | desconto - travessia de pedestres em nível  |      |          |                | 1.393,74             | -      | 48,00               | = | 1.345,74         |   |       |
|                 |               |          | Embocaduras   |      |          |                |                      |        |                     | = | 192,56           |   |       |
| 3.6             | DER-SP        | 23.05.01 | TRAVESSIA DE PEDESTRES EM NÍVEL   |      |          |                |                      |        |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          | IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (CM 30)  | m²   | 48,00    | 11,82          | 567,36               |        |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          |   |      |          |                | nº de travessias     | x      | área                | = | total            |   |       |
|                 |               |          |   |      |          |                | 2,00                 | x      | 24,00               | = | 48,00            |   |       |
| 3.7             | DER-SP        | 23.05.02 | IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE (RR 2C)  | m²   | 96,00    | 4,55           | 436,80               |        |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          |   |      |          |                | área                 | x      | quant. de camadas   | = | total            |   |       |
|                 |               |          | 3.6   |      | 48,00    | x              | 2,00                 | =      | 96,00               |   |                  |   |       |
| 3.8             | DER-SP        | 23.08.02 | CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP  | m³   | 2,40     | 1.414,44       | 3.394,66             |        |                     |   |                  |   |       |
|                 |               |          |   |      |          |                | nº de travessias     | x      | área                | x | espess.          | = | total |



**Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra**  
Estado de São Paulo

|   |              |
|---|--------------|
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA   |              |
| OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA  |              |
| LOCAL: RUA PRESIDENTE PRUDENTE BAIRRO: PARQUE AMÉRICA (GLEBA A)   |              |
| CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO   |              |
| TABELAS: SINAPI – 02/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 / SIURB – JANEIRO/2022 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 24/04/2022 SEM DESONERAÇÃO / DER TPU 03/2022 DATA DE REFERÊNCIA: 31/03/2022 | BDI – 20,73% |

**PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS**

| Item               | Tabela     | Código      | Especificação dos serviços   | Unid | Qtde   | Preço Unitário | Preço Total       |
|--------------------|------------|-------------|--|------|--------|----------------|-------------------|
| 3.9                | DER-SP     | 23.08.03.03 | CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP                                 | m³   | 2,40   | 1.615,71       | 3.877,70          |
|                    |            |             | 2,00 x 24,00 x 0,05 = 2,40   |      |        |                |                   |
|                    |            |             | = total  |      |        |                |                   |
|                    |            | 3.8         |  |      |        |                | 2,40              |
| <b>SUBTOTAL</b>    |            |             |  |      |        |                | <b>207.466,84</b> |
| 5.                 |            |             | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |      |        |                |                   |
| 5.1                | DER - SP   | 37.05.30    | FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.                           | m²   | 3,17   | 1.007,13       | 3.192,60          |
|                    |            |             | losango - Travessia / lombada  |      |        |                |                   |
|                    |            |             | quant. x compr. x largura = total  |      |        |                |                   |
|                    |            |             | 8,00 x 0,50 x 0,50 = 2,00  |      |        |                |                   |
|                    |            |             | quant. x área = total  |      |        |                |                   |
|                    |            |             | redonda  |      |        |                |                   |
|                    |            |             | 2,00 x 0,20 = 0,40   |      |        |                |                   |
|                    |            |             | placa com identificação de logradouro                                      |      |        |                |                   |
|                    |            |             | quant. x compr. x largura = total  |      |        |                |                   |
|                    |            |             | 4,00 x 0,64 x 0,30 = 0,77  |      |        |                |                   |
| 5.2                | DER - SP   | 37.05.28    | COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO                | m²   | 3,17   | 77,57          | 245,90            |
|                    |            |             | = total  |      |        |                |                   |
|                    |            | 5.1         |  |      |        |                | 3,17              |
| 5.3                | DER - SP   | 28.06.12    | SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"   | m    | 31,00  | 217,41         | 6.739,71          |
|                    |            |             | quant. x compr. = total  |      |        |                |                   |
|                    |            |             | 10,00 x 3,10 = 31,00   |      |        |                |                   |
| 5.4                | SIURB-EDIF | 02-05-09    | CONCRETO FCK=20,0MPA - USINADO   | m³   | 0,54   | 504,70         | 272,54            |
|                    |            |             | base de concreto   |      |        |                |                   |
|                    |            |             | quant. x compr. x largura x prof. = total                                  |      |        |                |                   |
|                    |            |             | 10,00 x 0,30 x 0,30 x 0,60 = 0,54  |      |        |                |                   |
| 5.5                | DER - SP   | 28.03.08.01 | SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA | m²   | 28,76  | 48,51          | 1.395,15          |
|                    |            |             | = total  |      |        |                |                   |
|                    |            | 3.7         |  |      |        |                | 19,20             |
|                    |            |             | Lombada  |      |        |                |                   |
|                    |            |             | quant. x área = total  |      |        |                |                   |
|                    |            |             | 2,00 x 4,78 = 9,56   |      |        |                |                   |
| <b>SUBTOTAL</b>    |            |             |  |      |        |                | <b>11.845,90</b>  |
| 6.                 |            |             | <b>COMPLEMENTARES</b>  |      |        |                |                   |
| 6.1                | SINAPI     | 102498      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | m    | 257,00 | 1,98           | 508,86            |
|                    |            |             | Compr. da guia / 2,00 = total  |      |        |                |                   |
|                    |            |             | guia   |      |        |                |                   |
|                    |            |             | 514,00 / 2,00 = 257,00   |      |        |                |                   |
| <b>SUBTOTAL</b>    |            |             |  |      |        |                | <b>508,86</b>     |
| <b>TOTAL GERAL</b> |            |             |  |      |        |                | <b>268.314,48</b> |

ENGENHEIRO EDUARDO VIEIRA DO NASCIMENTO: \_\_\_\_\_  
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO

RIO GRANDE DA SERRA - SP, 06 DE JUNHO DE 2022





**Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra**  
Estado de São Paulo

|  |              |
|--|--------------|
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA  |              |
| OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA   |              |
| LOCAL: RUA PRESIDENTE PRUDENTE BAIRRO: PARQUE AMÉRICA (GLEBA A)  |              |
| CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO  |              |
| TABELAS: SINAPI – 02/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 / SIURB – JANEIRO/2022 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 24/04/2022 SEM DESONERAÇÃO / DER<br>TPU 03/2022 DATA DE REFERÊNCIA: 31/03/2022 | BDI – 20,73% |

**PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS**

| Item | Tabela | Código | Especificação dos serviços | Unid | Qtde | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--------|--------|----------------------------|------|------|----------------|-------------|
|------|--------|--------|----------------------------|------|------|----------------|-------------|

CREA: 5069604090

