

|                                                                                               |                            |                                        |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Recapeamento Asfáltico nas Ruas do Jardim Alvorada I e II | <b>Nº SICONV</b><br>899800 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1070.489-65/2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Bastos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                                                                 | Descrição                                        | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nº    | Agrupador de Eventos               | FRENTES DE OBRA:    |                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|---------------------|--------------------|
|                                                                      |                                                  |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                    | RUA DAS<br>GAIVOTAS | RUA DOS<br>CHUPINS |
| <b>Recapeamento Asfáltico de vias urbanas da cidade de Bastos/SP</b> |                                                  |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                    | <b>1</b>            | <b>2</b>           |
| <b>1. Recapeamento</b>                                               |                                                  |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                    | <b>41.959,93</b>    | <b>39.518,27</b>   |
| 1.1.                                                                 | CANTEIRO DE OBRAS                                |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                    |                     |                    |
| 1.1.1.                                                               | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.       | M2      | 2,88       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largura: 2,40m</li> <li>• Altura: 1,20m</li> <li>▶ Área: 2,4 x 1,2 = 2,88m².</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.Ser | <i>Serviços Iniciais</i>           | 2,88                |                    |
| 1.1.2.                                                               | ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO E SANITÁRIO | MES     | 1,00       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Conforme o cronograma da obra: 01 mês.</li> <li>▶ Distribuído pelas frentes de obra proporcionalmente à área.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7.Ser | <i>Serviços Complementares</i>     | 0,06                | 0,06               |
| 1.2.                                                                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                              |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                    |                     |                    |
| 1.2.1.                                                               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                      | MES     | 1,00       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Conforme o cronograma da obra: 01 mês.</li> <li>▶ Considerações para a composição própria: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estimativa de dias úteis efetivamente trabalhados: 05 dias/mês.</li> <li>• Estimativa de noites com guarda efetiva de maquinários: 03 noites/mês.</li> </ul> </li> <li>• Carga horária estimada do Engenheiro: 02 h/dia.</li> <li>• Carga horária estimada do Encarregado: 08 h/dia.</li> <li>• Carga horária estimada do Vigia: 12 h/noite.</li> <li>• Tempo adotado para o Engenheiro: (5x2) = 10 h/mês.</li> <li>• Tempo adotado para o Encarregado: (5x8) = 40 h/mês.</li> <li>• Tempo adotado para o vigia: (3x12) = 36 h/mês.</li> </ul> | 2.Adr | <i>Administração Local de Obra</i> | 0,06                | 0,06               |
| 1.3.                                                                 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                     |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                    |                     |                    |

|                                                                                               |                            |                                        |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Recapeamento Asfáltico nas Ruas do Jardim Alvorada I e II | <b>Nº SICONV</b><br>899800 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1070.489-65/2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Bastos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nº    | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA:    |                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|---------------------|--------------------|
|                                                                      |                                                                                                                                                                      |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                      | RUA DAS<br>GAIVOTAS | RUA DOS<br>CHUPINS |
| <b>Recapeamento Asfáltico de vias urbanas da cidade de Bastos/SP</b> |                                                                                                                                                                      |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                      | <b>1</b>            | <b>2</b>           |
| <b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>                                |                                                                                                                                                                      |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                      | <b>41.959,93</b>    | <b>39.518,27</b>   |
| 1.3.1.                                                               | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                          | UN      | 1,00       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Considerações para a composição própria: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distância adotada: 25 Km (de Bastos a Parapuã).</li> <li>• Velocidade adotada: 80 Km/h.</li> <li>• Tempo de ida: 0,3125 h.</li> <li>• Tempo de Carga/descarga adotado: 0,5 h.</li> <li>• Tempo de viagem para os equipamentos transportados (tempo de ida + tempo de carga/descarga): 0,8125 h.</li> <li>• Número de viagens: 05 un.</li> <li>• Tempo de viagem para o caminhão prancha ([tempo de ida + tempo de carga/descarga + tempo de volta] x n° de viagens): 5,625 h.</li> </ul> </li> </ul> | 3.Ser | Serviços Iniciais    | 1,00                |                    |
| 1.3.2.                                                               | DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                       | UN      | 1,00       | Idem à Mobilização.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.Ser | Serviços Finais      | -                   | -                  |
| 1.4.                                                                 | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                               |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                      |                     |                    |
| 1.4.1.                                                               | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019                                                                                               | M2      | 17.033,26  | Área adotada = {[992,94] + [1005,97] + [1299,33] + [905,4] + [982,23] + [810,13] + [4343,84] + [1080,28] + [1078,27] + [3118,12] + [995,98] + [420,77]} = 17.033,26 m².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.Rec | Recapeamento         | 992,94              | 1.005,97           |
| 1.4.2.                                                               | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM    | 3.625,53   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área [A]: {992,94; 1.005,97; 1.299,33; 905,40; 982,23; 810,13; 4.343,84; 1.080,28; 1.078,27; 3.118,12; 995,98; 420,77}.</li> <li>• Consumo da emulsão RR-2C [c]: 0,00045 t/m².</li> <li>• Distância da Refinaria até a Usina [D]: 473,00 Km (de Paulínia até Parapuã).</li> <li>▶ Cálculo: [A * c * D] para cada Frente = 3.625,53 txKm.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | 4.Rec | Recapeamento         | 211,35              | 214,12             |

|                                                                                              |                            |                                        |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Recapamento Asfáltico nas Ruas do Jardim Alvorada I e II | <b>Nº SICONV</b><br>899800 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1070.489-65/2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Bastos |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                                                                | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nº    | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA:    |                    |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|---------------------|--------------------|
|                                                                     |                                                                                                                                                                             |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                      | RUA DAS<br>GAIVOTAS | RUA DOS<br>CHUPINS |
| <b>Recapamento Asfáltico de vias urbanas da cidade de Bastos/SP</b> |                                                                                                                                                                             |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                      | <b>1</b>            | <b>2</b>           |
| <b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>                               |                                                                                                                                                                             |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                      | <b>41.959,93</b>    | <b>39.518,27</b>   |
| 1.4.3.                                                              | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM    | 383,25     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Área [A]: {992,94; 1.005,97; 1.299,33; 905,40; 982,23; 810,13; 4.343,84; 1.080,28; 1.078,27; 3.118,12; 995,98; 420,77}.</li> <li>Consumo da emulsão RR-2C [c]: 0,0009 t/m². (RR-2C + água)</li> <li>Distância da Usina até a Obra [d]: 25,00 Km (de Parapuã até Bastos).</li> <li>► Cálculo: [A * c * d] para cada Frente = 383,25 txKm.</li> </ul> | 4.Rec | Recapamento          | 22,34               | 22,63              |
| 1.4.4.                                                              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                   | M3      | 511,00     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Área [A]: {992,94; 1.005,97; 1.299,33; 905,40; 982,23; 810,13; 4.343,84; 1.080,28; 1.078,27; 3.118,12; 995,98; 420,77}.</li> <li>Espessura da camada de CBUQ [e]: 0,03 m.</li> <li>► Cálculo: [A * e] para cada Frente = 511,00 m³.</li> </ul>                                                                                                      | 4.Rec | Recapamento          | 29,79               | 30,18              |
| 1.4.5.                                                              | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | M3XKM   | 15.968,78  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Volume [V]: {29,79; 30,18; 38,98; 27,16; 29,47; 24,30; 130,32; 32,41; 32,35; 93,54; 29,88; 12,62}.</li> <li>Coefficiente de contração [c]: 0,8.</li> <li>Distância da Usina até a Obra [d]: 25,00 Km (de Parapuã até Bastos - até 30Km).</li> <li>► Cálculo: [(V / c) * d] para cada Frente = 15.968,78 m³xKm.</li> </ul>                           | 4.Rec | Recapamento          | 930,94              | 943,13             |
| 1.5.                                                                | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                          |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                      |                     |                    |

|                                                                                              |                            |                                        |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Recapamento Asfáltico nas Ruas do Jardim Alvorada I e II | <b>Nº SICONV</b><br>899800 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1070.489-65/2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Bastos |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                                                                | Descrição                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nº    | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: |                  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|------------------|------------------|
|                                                                     |                                                                                                                                                                                       |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                      | RUA DAS GAIVOTAS | RUA DOS CHUPINS  |
| <b>Recapamento Asfáltico de vias urbanas da cidade de Bastos/SP</b> |                                                                                                                                                                                       |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                      | <b>1</b>         | <b>2</b>         |
| <b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>                               |                                                                                                                                                                                       |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                      | <b>41.959,93</b> | <b>39.518,27</b> |
| 1.5.1.                                                              | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                                                  | M2      | 212,32     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ PARE: Quantidade [n] = {01; 01; 02; 01; 02; 17; 04}. Área unit. [a] = 1,9*1,6 = 3,04m². Área por Frente [n*a] = {3,04; 3,04; 6,08; 3,04; 6,08; 51,68; 12,16} = 85,12m².</li> <li>▶ LRE: Comprimento [C] = {6,65; 6,75; 9,45; 6,80; 9,40; 79,90; 19,60}. Largura [L] = 0,40m. Área por Frente [C*L] = {2,66; 2,70; 3,78; 2,72; 3,76; 31,96; 7,84} = 55,42m².</li> <li>▶ LFO/LMS: Comprimento [C] = {8,00; 8,00; 16,00; 16,00; 136,00; 32,00}. Largura [L] = 0,10m. Área por Frente [C*L] = {0,80; 0,80; 1,60; 1,60; 13,60; 3,20} = 21,60m².</li> <li>▶ OUTRAS Pinturas: Área por Frente = {[9,75] + [14,18] + [14,1] + [12,15]} = 50,18m².</li> <li>▶ Área Total: PARE + LRE + LFO + OUTRAS, para cada frente de obra = 212,32 m².</li> </ul> | 5.Sin | Sinalização          | 16,25            | 6,54             |
| 1.5.2.                                                              | CONJUNTO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE "PARE", TIPO OCTOGONAL COM LADO DE 25CM, EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA. INCLUSO SUPORTE METÁLICO E FUNDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN      | 25,00      | Quantidade por frente = {01; 01; 02; 01; 17; 03} = 25 un.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.Sin | Sinalização          | 1,00             | 1,00             |
| 1.5.3.                                                              | CONJUNTO PARA IDENTIFICAÇÃO DO NOME DE RUA, INCLUSO SUPORTE METÁLICO, FUNDAÇÃO E 02 PLACAS ESMALTADAS NAS DIMENSÕES 45X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                               | UN      | 28,00      | Quantidade por frente = {02; 02; 02; 01; 01; 01; 02; 01; 02; 12; 02} = 28 un.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5.Sin | Sinalização          | 2,00             | 2,00             |

Bastos / SP  
Local  
quinta-feira, 25 de fevereiro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: **SÉRGIO MASAO HOSSOYA**  
CREA/CAU: **5061329667**  
ART/RRT: **28027230210247212**

|                                                                                               |                            |                                        |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Recapeamento Asfáltico nas Ruas do Jardim Alvorada I e II | <b>Nº SICONV</b><br>899800 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1070.489-65/2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Bastos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                                                                 | Descrição                                        | Unidade | Quantidade | RUA PINGUM       | RUA JURITI       | RUA DOS PARDAIS  | RUA PAPAGAIO     | RUA DOS TUCANOS   | RUA DOS CURIÓS   | RUA DAS ANDORINHAS | RUA UIRAPURU      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|
|                                                                      |                                                  |         |            | 3                | 4                | 5                | 6                | 7                 | 8                | 9                  | 10                |
| <b>Recapeamento Asfáltico de vias urbanas da cidade de Bastos/SP</b> |                                                  |         |            | <b>51.460,00</b> | <b>34.477,09</b> | <b>38.062,21</b> | <b>30.928,38</b> | <b>164.445,91</b> | <b>41.034,44</b> | <b>41.519,64</b>   | <b>135.041,96</b> |
| 1.                                                                   | <b>Recapeamento</b>                              |         | -          |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                    |                   |
| 1.1.                                                                 | CANTEIRO DE OBRAS                                |         | -          |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                    |                   |
| 1.1.1.                                                               | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.       | M2      | 2,88       |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                    |                   |
| 1.1.2.                                                               | ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO E SANITÁRIO | MES     | 1,00       | 0,08             | 0,05             | 0,06             | 0,05             | 0,26              | 0,06             | 0,06               | 0,18              |
| 1.2.                                                                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                              |         | -          |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                    |                   |
| 1.2.1.                                                               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                      | MES     | 1,00       | 0,08             | 0,05             | 0,06             | 0,05             | 0,26              | 0,06             | 0,06               | 0,18              |
| 1.3.                                                                 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                     |         | -          |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                    |                   |

|                                                                                               |                            |                                        |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Recapeamento Asfáltico nas Ruas do Jardim Alvorada I e II | <b>Nº SICONV</b><br>899800 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1070.489-65/2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Bastos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | RUA PINGUM       | RUA JURITI       | RUA DOS PARDAIS  | RUA PAPAGAIO     | RUA DOS TUCANOS   | RUA DOS CURIÓS   | RUA DAS ANDORINHAS | RUA URAPURU       |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|
|                                                                      |                                                                                                                                                                      |         |            | 3                | 4                | 5                | 6                | 7                 | 8                | 9                  | 10                |
| <b>Recapeamento Asfáltico de vias urbanas da cidade de Bastos/SP</b> |                                                                                                                                                                      |         |            | <b>51.460,00</b> | <b>34.477,09</b> | <b>38.062,21</b> | <b>30.928,38</b> | <b>164.445,91</b> | <b>41.034,44</b> | <b>41.519,64</b>   | <b>135.041,96</b> |
| 1.3.1.                                                               | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                          | UN      | 1,00       |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                    |                   |
| 1.3.2.                                                               | DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                       | UN      | 1,00       | -                | -                | -                | -                | -                 | -                | -                  | -                 |
| 1.4.                                                                 | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                               |         | -          |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                    |                   |
| 1.4.1.                                                               | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019                                                                                               | M2      | 17.033,26  | 1.299,33         | 905,40           | 982,23           | 810,13           | 4.343,84          | 1.080,28         | 1.078,27           | 3.118,12          |
| 1.4.2.                                                               | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM    | 3.625,53   | 276,56           | 192,71           | 209,07           | 172,44           | 924,59            | 229,94           | 229,51             | 663,69            |

|                                                                                               |                            |                                        |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Recapeamento Asfáltico nas Ruas do Jardim Alvorada I e II | <b>Nº SICONV</b><br>899800 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1070.489-65/2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Bastos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | RUA PINGUM       | RUA JURITI       | RUA DOS PARDAIS  | RUA PAPAGAIO     | RUA DOS TUCANOS   | RUA DOS CURIÓS   | RUA DAS ANDORINHAS | RUA UIRAPURU      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|
|                                                                      |                                                                                                                                                                             |         |            | 3                | 4                | 5                | 6                | 7                 | 8                | 9                  | 10                |
| <b>Recapeamento Asfáltico de vias urbanas da cidade de Bastos/SP</b> |                                                                                                                                                                             |         |            | <b>51.460,00</b> | <b>34.477,09</b> | <b>38.062,21</b> | <b>30.928,38</b> | <b>164.445,91</b> | <b>41.034,44</b> | <b>41.519,64</b>   | <b>135.041,96</b> |
| 1.4.3.                                                               | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM    | 383,25     | 29,23            | 20,37            | 22,10            | 18,23            | 97,74             | 24,31            | 24,26              | 70,16             |
| 1.4.4.                                                               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                   | M3      | 511,00     | 38,98            | 27,16            | 29,47            | 24,30            | 130,32            | 32,41            | 32,35              | 93,54             |
| 1.4.5.                                                               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | M3XKM   | 15.968,78  | 1.218,13         | 848,75           | 920,94           | 759,38           | 4.072,50          | 1.012,81         | 1.010,94           | 2.923,13          |
| 1.5.                                                                 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                          |         | -          |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                    |                   |

|                                                                                              |                            |                                        |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Recapamento Asfáltico nas Ruas do Jardim Alvorada I e II | <b>Nº SICONV</b><br>899800 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1070.489-65/2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Bastos |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                                                                | Descrição                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | RUA PINGUM       | RUA JURITI       | RUA DOS PARDAIS  | RUA PAPAGAIO     | RUA DOS TUCANOS   | RUA DOS CURIÓS   | RUA DAS ANDORINHAS | RUA UIRAPURU      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|
|                                                                     |                                                                                                                                                                                       |         |            | 3                | 4                | 5                | 6                | 7                 | 8                | 9                  | 10                |
| <b>Recapamento Asfáltico de vias urbanas da cidade de Bastos/SP</b> |                                                                                                                                                                                       |         |            | <b>51.460,00</b> | <b>34.477,09</b> | <b>38.062,21</b> | <b>30.928,38</b> | <b>164.445,91</b> | <b>41.034,44</b> | <b>41.519,64</b>   | <b>135.041,96</b> |
| 1.5.1.                                                              | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                                                  | M2      | 212,32     | 25,64            | -                | 5,76             | -                | 25,54             | -                | -                  | 97,24             |
| 1.5.2.                                                              | CONJUNTO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE "PARE", TIPO OCTOGONAL COM LADO DE 25CM, EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA. INCLUSO SUPORTE METÁLICO E FUNDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN      | 25,00      | 2,00             | -                | 1,00             | -                | -                 | -                | -                  | 17,00             |
| 1.5.3.                                                              | CONJUNTO PARA IDENTIFICAÇÃO DO NOME DE RUA, INCLUSO SUPORTE METÁLICO, FUNDAÇÃO E 02 PLACAS ESMALTADAS NAS DIMENSÕES 45X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                               | UN      | 28,00      | 2,00             | 1,00             | 1,00             | 1,00             | 2,00              | 1,00             | 2,00               | 12,00             |

Bastos / SP

Local

quinta-feira, 25 de fevereiro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: **SÉRGIO MASAO HOSSOYA**

CREA/CAU: **5061329667**

ART/RRT: **28027230210247212**



|                                                                                               |                            |                                        |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Recapeamento Asfáltico nas Ruas do Jardim Alvorada I e II | <b>Nº SICONV</b><br>899800 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1070.489-65/2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Bastos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                                                                 | Descrição                                        | Unidade | Quantidade | 11<br>RUA<br>GAVIÕES | 12<br>PROLONGAM<br>ENTO AL.<br>YOSAKICHI<br>YOSHIDA | 13 |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------|----|--|--|--|--|--|
| <b>Recapeamento Asfáltico de vias urbanas da cidade de Bastos/SP</b> |                                                  |         |            | <b>40.598,27</b>     | <b>17.375,02</b>                                    |    |  |  |  |  |  |
| 1.                                                                   | <b>Recapeamento</b>                              |         | -          |                      |                                                     |    |  |  |  |  |  |
| 1.1.                                                                 | CANTEIRO DE OBRAS                                |         | -          |                      |                                                     |    |  |  |  |  |  |
| 1.1.1.                                                               | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.       | M2      | 2,88       |                      |                                                     |    |  |  |  |  |  |
| 1.1.2.                                                               | ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO E SANITÁRIO | MES     | 1,00       | 0,06                 | 0,02                                                |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.                                                                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                              |         | -          |                      |                                                     |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.1.                                                               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                      | MES     | 1,00       | 0,06                 | 0,02                                                |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.                                                                 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                     |         | -          |                      |                                                     |    |  |  |  |  |  |

|                                                                                               |                            |                                        |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Recapeamento Asfáltico nas Ruas do Jardim Alvorada I e II | <b>Nº SICONV</b><br>899800 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1070.489-65/2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Bastos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | 11<br>RUA<br>GAVIÕES | 12<br>PROLONGAM<br>ENTO AL.<br>YOSAKICHI<br>YOSHIDA | 13 |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------|----|--|--|--|--|--|
| <b>Recapeamento Asfáltico de vias urbanas da cidade de Bastos/SP</b> |                                                                                                                                                                      |         |            | <b>40.598,27</b>     | <b>17.375,02</b>                                    |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.                                                               | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                          | UN      | 1,00       |                      |                                                     |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.                                                               | DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                       | UN      | 1,00       | -                    | 1,00                                                |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.                                                                 | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                               |         | -          |                      |                                                     |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.1.                                                               | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019                                                                                               | M2      | 17.033,26  | 995,98               | 420,77                                              |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.                                                               | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM    | 3.625,53   | 211,99               | 89,56                                               |    |  |  |  |  |  |

|                                                                                               |                            |                                        |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Recapeamento Asfáltico nas Ruas do Jardim Alvorada I e II | <b>Nº SICONV</b><br>899800 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1070.489-65/2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Bastos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 11<br>RUA<br>GAVIÕES | 12<br>PROLONGAM<br>ENTO AL.<br>YOSAKICHI<br>YOSHIDA | 13 |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------|----|--|--|--|--|--|
| <b>Recapeamento Asfáltico de vias urbanas da cidade de Bastos/SP</b> |                                                                                                                                                                             |         |            | <b>40.598,27</b>     | <b>17.375,02</b>                                    |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.3.                                                               | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM    | 383,25     | 22,41                | 9,47                                                |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.4.                                                               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                   | M3      | 511,00     | 29,88                | 12,62                                               |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.5.                                                               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | M3XKM   | 15.968,78  | 933,75               | 394,38                                              |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.                                                                 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                          |         | -          |                      |                                                     |    |  |  |  |  |  |

|                                                                                              |                            |                                        |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Recapamento Asfáltico nas Ruas do Jardim Alvorada I e II | <b>Nº SICONV</b><br>899800 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1070.489-65/2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Bastos |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                                                                | Descrição                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | 11<br>RUA<br>GAVIÕES | 12<br>PROLONGAM<br>ENTO AL.<br>YOSAKICHI<br>YOSHIDA | 13 |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------|----|--|--|--|--|--|
| <b>Recapamento Asfáltico de vias urbanas da cidade de Bastos/SP</b> |                                                                                                                                                                                       |         |            | <b>40.598,27</b>     | <b>17.375,02</b>                                    |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.1.                                                              | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                                                  | M2      | 212,32     | 23,20                | 12,15                                               |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.2.                                                              | CONJUNTO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE "PARE", TIPO OCTOGONAL COM LADO DE 25CM, EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA. INCLUSO SUPORTE METÁLICO E FUNDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN      | 25,00      | 3,00                 | -                                                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.3.                                                              | CONJUNTO PARA IDENTIFICAÇÃO DO NOME DE RUA, INCLUSO SUPORTE METÁLICO, FUNDAÇÃO E 02 PLACAS ESMALTADAS NAS DIMENSÕES 45X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                               | UN      | 28,00      | 2,00                 | -                                                   |    |  |  |  |  |  |

Bastos / SP  
**Local**

quinta-feira, 25 de fevereiro de 2021  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: SÉRGIO MASAO HOSSOYA**  
**CREA/CAU: 5061329667**  
**ART/RRT: 28027230210247212**