



PREGÃO ELETRÔNICO N°050/SMSUB/COGEL/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: 6012.2019/0006013-4

À

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS- SMSUB  
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

**ANEXO II - A**

A VERSÁTIL ENGENHARIA LTDA., estabelecida na Rua Catequese nº 777, 3º Andar, CNPJ nº 08.231.662/0001-84, telefone: (11) 4427-6165 e-mail: [licitacoes@versatileng.com.br](mailto:licitacoes@versatileng.com.br), bairro Vila Guiomar, Cidade: Santo André, Estado de São Paulo, pela presente, propõe o fornecimento dos itens abaixo, conforme especificações técnicas contidas no ANEXO I do edital do

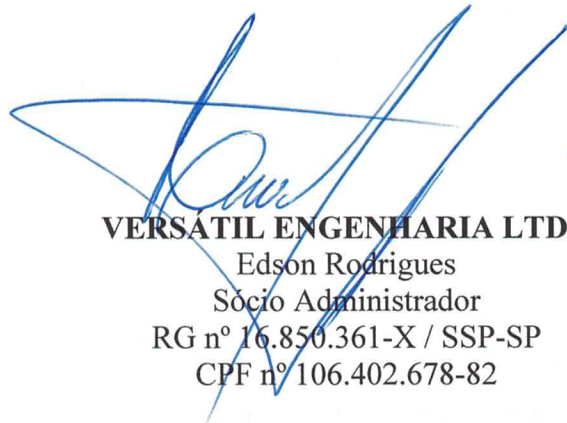
pregão em referência, nas seguintes condições:

| <u>Agrupamento</u>      | <u>Quantitativo<br/>Estimado<br/>Mensal</u> | <u>Quantitativo<br/>Estimado<br/>Anual</u> | <u>Valor Unitário<br/>Da Tonelada<br/>Aplicada</u> | <u>Valor Mensal</u>  | <u>Valor Anual</u>      |
|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| <u>Agrupamento I</u>    | <u>2.250</u>                                | <u>27.000</u>                              | <u>R\$</u>                                         | <u>R\$</u>           | <u>R\$</u>              |
| <u>Agrupamento II</u>   | <u>5.000</u>                                | <u>60.000</u>                              | <u>R\$</u>                                         | <u>R\$</u>           | <u>R\$</u>              |
| <u>Agrupamento III</u>  | <u>3.000</u>                                | <u>36.000</u>                              | <u>R\$315,00</u>                                   | <u>R\$945.000,00</u> | <u>R\$11.340.000,00</u> |
| <u>Agrupamento IV</u>   | <u>4.750</u>                                | <u>57.000</u>                              | <u>R\$</u>                                         | <u>R\$</u>           | <u>R\$</u>              |
| <u>Agrupamento V</u>    | <u>4.750</u>                                | <u>57.000</u>                              | <u>R\$</u>                                         | <u>R\$</u>           | <u>R\$</u>              |
| <u>Agrupamento VI</u>   | <u>5.000</u>                                | <u>60.000</u>                              | <u>R\$</u>                                         | <u>R\$</u>           | <u>R\$</u>              |
| <u>Agrupamento VII</u>  | <u>1.000</u>                                | <u>12.000</u>                              | <u>R\$</u>                                         | <u>R\$</u>           | <u>R\$</u>              |
| <u>Agrupamento VIII</u> | <u>10.000</u>                               | <u>120.000</u>                             | <u>R\$</u>                                         | <u>R\$</u>           | <u>R\$</u>              |

1. PRAZO DE INICIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: O prazo para início da execução dos serviços será o constante na “Ordem de Serviço” fornecida pela PMSP.
2. VALIDADE DA PROPOSTA sessenta dias corridos contados a partir da data de sua apresentação (não inferior a 60 dias corridos).



3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: consoante ANEXO IV (Ata de Registro de Preços) e ANEXO V-A (Contrato).
4. A proponente declara que nos preços acima estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, equipamentos de rádio comunicação e de rastreamento GPS, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com a prestação de serviços objeto da presente licitação.



**VERSÁTIL ENGENHARIA LTDA**  
Edson Rodrigues  
Sócio Administrador  
RG nº 16.850.361-X / SSP-SP  
CPF nº 106.402.678-82





## ANEXO II - B

Processo nº 6012.2019/0006

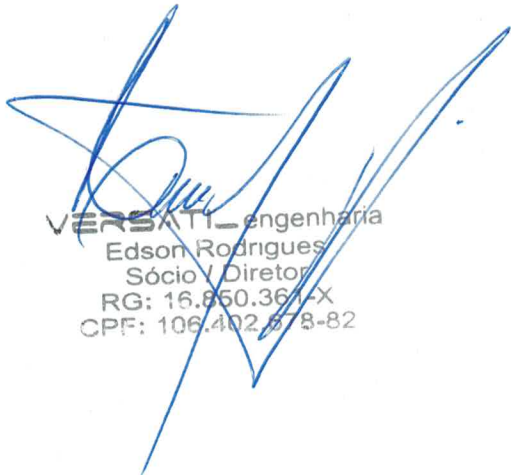
Data Base: SETEMBRO/2020

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS VIÁRIOS URBANOS – “TAPA-BURACOS”, POR TONELADA APLICADA, COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO E EMULSÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO, COM FRESADORA, CAMINHÃO DE CAÇAMBA TÉRMICA E CONTROLE DIGITAL ATRAVÉS DO SGZ, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO – PMSP.

| CÓDIGO                                                                          | ORIGEM                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                        |              |                   |            |              |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------|--------------|----------------|
|                                                                                 |                         | FUNÇÃO                                                                                                                                                                             | QTDE         | UNID. MEDIDA      | QUANTIDADE | C.UNIT.      | VALOR          |
| 01131                                                                           | SIURB                   | TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)                                                                                                         | 2            | HORA/MÊS          | 184,89     | R\$ 40,80    | R\$ 15.087,02  |
| 02225                                                                           | SIURB                   | RASTELEIRO (SGSP)                                                                                                                                                                  | 2            | HORA/MÊS          | 184,89     | R\$ 26,86    | R\$ 9.932,29   |
| 02001                                                                           | SIURB                   | AJUDANTE GERAL (SGSP)                                                                                                                                                              | 8            | HORA/MÊS          | 184,89     | R\$ 18,45    | R\$ 27.289,76  |
| SUBTOTAL MÃO DE OBRA                                                            |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 52.309,07  |
| MATERIAIS                                                                       |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              |                |
| DESCRIÇÃO                                                                       |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | VALOR          |
| MATERIAIS, EPI'S, FERRAMENTAS E SINALIZADORES (ESTIMADO EM 4,5% DA MÃO DE OBRA) |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 2.353,91   |
| SUBTOTAL MATERIAIS                                                              |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 2.353,91   |
| CÓDIGO                                                                          | ORIGEM                  | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                       |              |                   |            |              |                |
|                                                                                 |                         | FUNÇÃO                                                                                                                                                                             | QTDE         | UNID. MEDIDA      | QUANTIDADE | C.UNIT.      | VALOR          |
| PESQUISA DE MERCADO                                                             |                         | CAMINHÃO CAÇAMBA TÉRMICA 5M³/SITEMA DE AQUECIMENTO, COM TANQUE DE EMULSÃO, COMPRESSOR DE AR, MARTELETE DE 20 A 30 KG, ESPARGIDOR TIPO AGULHA, TODOS ACOPLADOS AO CAMINHÃO          | 2            | HORA/MÊS          | 184,89     | R\$ 172,00   | R\$ 63.602,16  |
| 72.09.01.01                                                                     | DER.SP                  | CAMINHÃO BASCULANTE - 5M3 Cond. A - Improdutivo (Estimando 5.000 Km/Mês)                                                                                                           | 2            | HORA/MÊS          | 92,44      | R\$ 15,00    | R\$ 2.773,20   |
| 72.09.01.04                                                                     | DER.SP                  | CAMINHÃO BASCULANTE - 5M3 Cond. D - Produtivo (Estimando 5.000 Km/Mês)                                                                                                             | 2            | HORA/MÊS          | 92,44      | R\$ 50,00    | R\$ 9.244,00   |
| PESQUISA DE MERCADO                                                             |                         | FRESADORA DE PAVIMENTOS COM BITS, LARGURA MÍNIMA DE 60 CM PARA ACOPLAR A MINI PÁ CARREGADEIRA TIPO BOBCAT OU SIMILIAR - Improdutivo                                                | 1            | HORA/MÊS          | 92,44      | R\$ 11,00    | R\$ 1.016,84   |
| PESQUISA DE MERCADO                                                             |                         | FRESADORA DE PAVIMENTOS COM BITS, LARGURA MÍNIMA DE 60 CM PARA ACOPLAR A MINI PÁ CARREGADEIRA TIPO BOBCAT OU SIMILIAR - Produtivo                                                  | 1            | HORA/MÊS          | 92,44      | R\$ 32,00    | R\$ 2.958,08   |
| PESQUISA DE MERCADO                                                             |                         | CARRETA PARA TRANSPORTE DE MINI PÁ CARREGADEIRA E FRESADORA                                                                                                                        | 1            | HORA/MÊS          | 184,89     | R\$ 5,00     | R\$ 924,45     |
| PESQUISA DE MERCADO                                                             |                         | MINI PÁ CARREGADEIRA COMPACTA MIN. 75 HP (POT. BRUTA) - Improdutivo                                                                                                                | 1            | HORA/MÊS          | 92,44      | R\$ 11,00    | R\$ 1.016,84   |
| PESQUISA DE MERCADO                                                             |                         | MINI PÁ CARREGADEIRA COMPACTA MIN. 75 HP (POT. BRUTA) - Produtivo                                                                                                                  | 1            | HORA/MÊS          | 92,44      | R\$ 31,00    | R\$ 2.865,64   |
| 94272                                                                           | SIURB                   | ROLO COMPACTADOR VIBRAT. LISO-MANUAL 1600. - hora produtiva                                                                                                                        | 1            | HORA/MÊS          | 92,44      | R\$ 32,00    | R\$ 2.958,08   |
| 94272                                                                           | SIURB                   | ROLO COMPACTADOR VIBRAT. LISO-MANUAL 1600. - hora improdutiva                                                                                                                      | 1            | HORA/MÊS          | 92,44      | R\$ 23,00    | R\$ 2.126,12   |
| 91283                                                                           | SINAPI                  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - Improdutivo | 1            | HORA/MÊS          | 92,44      | R\$ 0,73     | R\$ 67,48      |
| 91283                                                                           | SINAPI                  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - Produtivo   | 1            | HORA/MÊS          | 92,44      | R\$ 12,00    | R\$ 1.109,28   |
| E9107                                                                           | SICRO                   | SOQUETE VIBRATÓRIO - Improdutivo                                                                                                                                                   | 1            | HORA/MÊS          | 92,44      | R\$ 0,50     | R\$ 46,22      |
| E9107                                                                           | SICRO                   | SOQUETE VIBRATÓRIO - Produtivo                                                                                                                                                     | 1            | HORA/MÊS          | 92,44      | R\$ 3,70     | R\$ 342,03     |
| PESQUISA DE MERCADO                                                             |                         | IMPLEMENTO ESCAVADEIRA PARA SER ACOPLADO A MINI PÁ CARREGADEIRA                                                                                                                    | 1            | HORA/MÊS          | 184,89     | R\$ 10,00    | R\$ 1.848,90   |
| 11-22-00                                                                        | SIURB - INFRA           | FURGÃO LONGO, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO                                                                                                                                            | 1            | HORA/MÊS          | 184,89     | R\$ 30,00    | R\$ 5.546,70   |
| SUBTOTAL EQUIPAMENTOS                                                           |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 98.446,02  |
| ORIGEM                                                                          | SISTEMA DE RASTREAMENTO |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              |                |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO               | QTDE                                                                                                                                                                               | UNID. MEDIDA | C.UNIT.           | VALOR      |              |                |
| PESQUISA DE MERCADO                                                             |                         | EQUIPAMENTO DE RASTREAMENTO E MONITORAMENTO (GPS)                                                                                                                                  | 6            | MENSAL            | R\$ 63,23  | R\$ 379,38   |                |
| PESQUISA DE MERCADO                                                             |                         | PLANO MENSAL DE DADOS PARA EQUIPAMENTOS (GPS)                                                                                                                                      | 6            | MENSAL            | R\$ 53,32  | R\$ 319,92   |                |
| PESQUISA DE MERCADO                                                             |                         | APARELHO DE TELEFONIA MÓVEL (SMARTPHONE) DADOS + VOZ (PARCELA MENSAL)                                                                                                              | 1            | MENSAL            | R\$ 23,06  | R\$ 23,06    |                |
| PESQUISA DE MERCADO                                                             |                         | PLANO MENSAL DE DADOS + VOZ PARA TELEFONIA MÓVEL                                                                                                                                   | 1            | MENSAL            | R\$ 53,32  | R\$ 53,32    |                |
| SUBTOTAL SISTEMA DE RASTREAMENTO                                                |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 775,68     |
| PREÇO PÚBLICO<br>SIURB                                                          | SISTEMA DE ZELADORIA    |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            | VALOR        |                |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO               | QTDE                                                                                                                                                                               | UNID. MEDIDA | C.UNIT.           |            |              |                |
| PRQDAM                                                                          |                         | SISTEMA DE GESTÃO DE ZELADORIA (SGZ) - SOBRE ESTE VALOR NÃO APLICAR BDI                                                                                                            | 1            | MENSAL            | R\$ 92,00  | R\$ 92,00    |                |
| SUBTOTAL SISTEMA DE ZELADORIA                                                   |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 92,00      |
| RESUMO                                                                          |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              |                |
| DESCRIÇÃO                                                                       |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | VALOR          |
| MÃO DE OBRA                                                                     |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 52.309,07  |
| MATERIAIS                                                                       |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 2.353,91   |
| EQUIPAMENTOS                                                                    |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 98.446,02  |
| SISTEMA DE RASTREAMENTO                                                         |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 775,68     |
| SUBTOTAL                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 153.884,68 |
| BDI                                                                             |                         |                                                                                                                                                                                    | 22,76%       |                   |            |              | R\$ 35.024,15  |
| SUBTOTAL COM BDI                                                                |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 188.908,83 |
| SGZ                                                                             |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 92,00      |
| VALOR MENSAL ( Subtotal com BDI + SGZ)                                          |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 189.000,83 |
| PRODUTIVIDADE MÍNIMA ESTIMADA POR MÊS (TONELADA APLICADA/MÊS)                   |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | 600            |
| VALOR UNITÁRIO POR TONELADA APLICADA                                            |                         |                                                                                                                                                                                    |              |                   |            |              | R\$ 315,00     |
| Valor do Imposto INSS a ser retido sobre a mão de obra                          |                         |                                                                                                                                                                                    |              | Mão de obra * 11% |            | R\$ 5.754,00 |                |

**BDI - SEM DESONERAÇÃO  
PAVIMENTAÇÃO**

|                           |       |               |
|---------------------------|-------|---------------|
| Escritório Central        | ..... | 1,0667        |
| Lucro Bruto               | ..... | 1,1521        |
| <b>IMPOSTOS:</b>          |       |               |
| Cofins                    |       |               |
| PIS                       |       |               |
| ISS                       | ..... | 1,22758       |
| <b>BDI - PAVIMENTAÇÃO</b> |       | <b>22,76%</b> |



VERSATIL Engenharia  
Edson Rodrigues  
Sócio / Diretor  
RG: 16.850.361-X  
CPF: 106.402.578-82



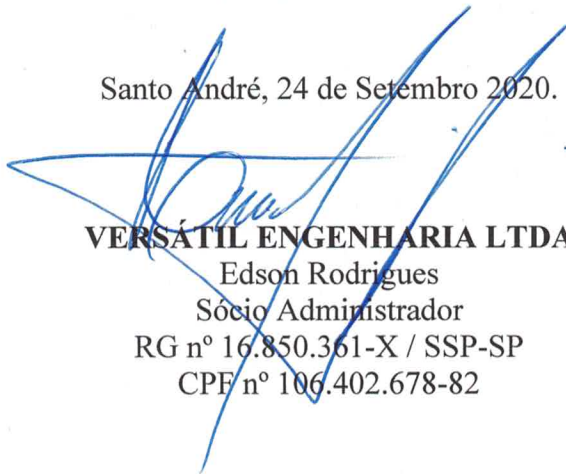
À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO.  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUBPREFEITURAS.  
Coordenadoria Geral De Licitações.  
Rua São Bento, 405 – 23º Andar – Centro.  
São Paulo – SP.

Ref: **PREGÃO Nº 050/SMSUB/COGEL/2019 – PROC. Nº 6012.2019/0006013-4**  
**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS VIÁRIOS URBANOS**  
**– “TAPA-BURACOS”, POR TONELADA APLICADA, COM APLICAÇÃO**  
**DE CONCRETO ASFÁLTICO E EMULSÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO,**  
**COM FRESADORA, CAMINHÃO DE CAÇAMBA TÉRMICA E**  
**CONTROLE DIGITAL ATRAVÉS DO SGZ.**

### **DECLARAÇÃO**

A empresa **VERSÁTIL ENGENHARIA LTDA**, estabelecida na Rua Catequese, nº 777, 3º andar, CNPJ nº 08.231.662/0001-84, telefone: 11- 4427-6165, fax: 11 – 4427-6165, e-mail: [licitacoes@versatileng.com.br](mailto:licitacoes@versatileng.com.br), bairro Vila Guiomar, Santo André, SP, pela presente a título informativo visando a comprovação dos preços ofertados que renuncia à parcela de remuneração relativa aos equipamentos/instalações de nossa propriedade, garantindo assim nossa competitividade nos preços apresentados, em consonância com o estabelecido no parágrafo 1º, art. 48 da Lei 8.666/93.

Santo André, 24 de Setembro 2020.

  
**VERSÁTIL ENGENHARIA LTDA**

Edson Rodrigues  
Sócio Administrador  
RG nº 16.850.361-X / SSP-SP  
CPF nº 106.402.678-82