



Obra  
ZELADORIA URBANA

Bancos  
SINAPI - 05/2022 - São Paulo  
SBC - 06/2022 - São Paulo  
SICRO3 - 01/2022 - São Paulo  
SIURB - 01/2022 - São Paulo  
SIURB INFRA - 01/2022 - São Paulo  
CPOS - 05/2022 - São Paulo  
FDE - 04/2022 - São Paulo

B.D.I.  
29,77%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético

| Item       | Código | Banco       | Descrição  | Und | Quant.                          | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
|------------|--------|-------------|--|-----|---------------------------------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| <b>1</b>   |        |             | <b>184,88 HORAS (23,11 DIÁRIAS/MÊS) POR 6 MESES DE EQUIPE 12 PESSOAS PARA VARRIÇÃO DE RUAS E LIMPEZA DE BANHEIROS</b>                          |     |                                 |            |                    | <b>866.620,75</b> | <b>36,14 %</b> |
| <b>1.1</b> |        |             | <b>Mão-de-obra</b>   |     |                                 |            |                    | <b>404.461,44</b> | <b>16,87 %</b> |
| 1.1.2      | 88243  | SINAPI      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 12,00 x 6,00 x 184,00 = 13248.0 | 23,53      | 30,53              | 404.461,44        | 16,87 %        |
| <b>1.2</b> |        |             | <b>Material e equipamentos</b>   |     |                                 |            |                    | <b>30.086,83</b>  | <b>1,25 %</b>  |
| 1.2.1      | 006447 | SBC         | SACO RECICLADO 30x50cm PARA ENTULHO (CAP.ate 30,0Kgf)  | UN  | 1.000,00 x 6,00 = 6000.0        | 0,39       | 0,50               | 3.000,00          | 0,13 %         |
| 1.2.2      | 014045 | SBC         | CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA  | MES | 12,00 x 6,00 = 72.0             | 144,81     | 187,91             | 13.529,52         | 0,56 %         |
| 1.2.3      | 011085 | SBC         | JARDINAGEM-MATERIAIS DE PROT./FERRAMENTAS-TURMA 5 HOMENS   | MES | 2,40 x 6,00 = 14.4              | 725,50     | 941,48             | 13.557,31         | 0,57 %         |
| <b>1.3</b> |        |             | <b>Veículos</b>  |     |                                 |            |                    | <b>432.072,48</b> | <b>18,02 %</b> |
| 1.3.1      | 094298 | SIURB INFRA | FURGÃO OU VEÍCULO SIMILAR, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO   | H   | 0,50 x 6,00 x 184,00 = 552.0    | 71,18      | 92,37              | 50.988,24         | 2,13 %         |
| 1.3.2      | 110300 | SIURB INFRA | CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.   | H   | 1,00 x 6,00 x 184,00 = 1104.0   | 167,14     | 216,89             | 239.446,56        | 9,98 %         |
| 1.3.3      | 018483 | SBC         | CUSTO HORA VEÍCULOS COM MOTORISTA  | H   | 1,50 x 6,00 x 184,00 = 1656.0   | 65,91      | 85,53              | 141.637,68        | 5,91 %         |
| <b>2</b>   |        |             | <b>80 DIÁRIAS DE 8 HORAS DE EQUIPE DE LIMPEZA MECANIZADA DE BOCAS DE LOBO, GALERIAS E CANAIS, COM EQUIPAMENTO HIDROJATO/SUGADOR/RECICLADOR</b> |     |                                 |            |                    | <b>437.644,88</b> | <b>18,25 %</b> |
| <b>2.1</b> |        |             | <b>Mão-de-obra</b>   |     |                                 |            |                    | <b>56.812,80</b>  | <b>2,37 %</b>  |
| 2.1.1      | 2252   | SIURB       | OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR   | H   | 1,00 x 80,00 x 8,00 = 640.0     | 21,69      | 28,14              | 18.009,60         | 0,75 %         |
| 2.1.2      | 2007   | SIURB       | AJUDANTE DE ESGOTEIRO  | H   | 1,00 x 80,00 x 8,00 = 640.0     | 19,54      | 25,35              | 16.224,00         | 0,68 %         |
| 2.1.3      | 2006   | SIURB       | ESGOTEIRO (SGSP)   | H   | 1,00 x 80,00 x 8,00 = 640.0     | 27,19      | 35,28              | 22.579,20         | 0,94 %         |
| <b>2.2</b> |        |             | <b>Equipamentos</b>  |     |                                 |            |                    | <b>7.462,48</b>   | <b>0,31 %</b>  |
| 2.2.1      | 011382 | SBC         | FERRAMENTAS E MAT.PROTECAO PARA 5 OPERARIOS-ATERRO SANITARIO   | MES | 0,10 x 80,00 = 8.0              | 718,82     | 932,81             | 7.462,48          | 0,31 %         |
| <b>2.3</b> |        |             | <b>Veículos</b>  |     |                                 |            |                    | <b>373.369,60</b> | <b>15,57 %</b> |

|            |        |             |   |     |                               |        |        |                   |                |
|------------|--------|-------------|---|-----|-------------------------------|--------|--------|-------------------|----------------|
| 2.3.1      | 94313  | SIURB       | EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR P/ LIMPEZA DE GALERIAS, BOCA DE LOBO ETC, MONTADO EM CAMINHÃO TRUNCADO                                     | H   | 1,00 x 80,00 x 8,00 = 640.0   | 424,59 | 550,99 | 352.633,60        | 14,70 %        |
| 2.3.2      | 88282  | SINAPI      | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,00 x 80,00 x 8,00 = 640.0   | 24,97  | 32,40  | 20.736,00         | 0,86 %         |
| <b>3</b>   |        |             | <b>184,88 HORAS (23,11 DIÁRIAS/MÊS) DE 1 EQUIPE DE CONSERVAÇÃO DE ÁREAS AJARDINADAS, COM ROÇADEIRA LATERAL EM VIAS PÚBLICAS, PARQUES, PRAÇAS E ÁREAS VERDES</b> |     |                               |        |        | <b>357.109,90</b> | <b>14,89 %</b> |
| <b>3.1</b> |        |             | <b>Mão-de-obra e equipamentos</b>   |     |                               |        |        | <b>346.965,12</b> | <b>14,47 %</b> |
| 3.1.1      | 1131   | SIURB       | TÉCNICO AGRÍCOLA  | H   | 1,00 x 6,00 x 184,00 = 1104.0 | 59,87  | 77,69  | 85.769,76         | 3,58 %         |
| 3.1.2      | 2086   | SIURB       | AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)   | H   | 2,00 x 6,00 x 184,00 = 2208.0 | 17,47  | 22,67  | 50.055,36         | 2,09 %         |
| 3.1.4      | 014085 | SBC         | OPERADOR DE ROCADEIRA MANUAL/COSTAL - incluso mão-de-obra, encargos e equipamentos  | H   | 5,00 x 6,00 x 184,00 = 5520.0 | 29,48  | 38,25  | 211.140,00        | 8,80 %         |
| <b>3.2</b> |        |             | <b>Equipamentos</b>   |     |                               |        |        | <b>9.038,20</b>   | <b>0,38 %</b>  |
| 3.2.3      | 011085 | SBC         | JARDINAGEM-MATERIAIS DE PROT./FERRAMENTAS-TURMA 5 HOMENS  | MES | 1,60 x 6,00 = 9.6             | 725,50 | 941,48 | 9.038,20          | 0,38 %         |
| <b>3.3</b> |        |             | <b>Veículos</b>   |     |                               |        |        | <b>1.106,58</b>   | <b>0,05 %</b>  |
| 3.3.1      | 94215  | SIURB       | CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.   | H   | 0,50 x 6,00 = 3.0             | 167,14 | 216,89 | 650,67            | 0,03 %         |
| 3.3.2      | 094298 | SIURB INFRA | VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO  | H   | 0,50 x 6,00 = 3.0             | 71,18  | 92,37  | 277,11            | 0,01 %         |
| 3.3.3      | 88285  | SINAPI      | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,00 x 6,00 = 6.0             | 22,97  | 29,80  | 178,80            | 0,01 %         |
| <b>4</b>   |        |             | <b>184,88 HORAS (23,11 DIÁRIAS) DE UMA EQUIPE DE PODA E SUPRESSÃO DE ÁRVORES E BENEFICIAMENTO DOS RESÍDUOS DE PODA</b>  |     |                               |        |        | <b>628.266,24</b> | <b>26,20 %</b> |
| <b>4.1</b> |        |             | <b>Mão-de-obra</b>  |     |                               |        |        | <b>254.107,68</b> | <b>10,60 %</b> |
| 4.1.2      | 100305 | SINAPI      | ENGENHEIRO AGRÔNOMO   | H   | 0,50 x 6,00 x 184,00 = 552.0  | 87,13  | 113,06 | 62.409,12         | 2,60 %         |
| 4.1.2      | 2247   | SIURB       | OPERADOR DE MOTOSERRA   | H   | 2,00 x 6,00 x 184,00 = 2208.0 | 21,25  | 27,57  | 60.874,56         | 2,54 %         |
| 4.1.3      | 2086   | SIURB       | AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)   | H   | 2,00 x 6,00 x 184,00 = 2208.0 | 17,47  | 22,67  | 50.055,36         | 2,09 %         |
| 4.1.4      | 94307  | SIURB       | MOTOSERRA A GASOLINA DE PEQUENO PORTE, POTÊNCIA MÍN. 4 CV   | H   | 2,00 x 6,00 x 184,00 = 2208.0 | 28,19  | 36,58  | 80.768,64         | 3,37 %         |
| <b>4.2</b> |        |             | <b>Equipamentos e Insumos</b>   |     |                               |        |        | <b>5.648,88</b>   | <b>0,24 %</b>  |
| 4.2.1      | 011085 | SBC         | JARDINAGEM-MATERIAIS DE PROT./FERRAMENTAS-TURMA 5 HOMENS  | MES | 1,00 x 6,00 = 6.0             | 725,50 | 941,48 | 5.648,88          | 0,24 %         |
| <b>4.3</b> |        |             | <b>Veículos</b>   |     |                               |        |        | <b>368.509,68</b> | <b>15,37 %</b> |
| 4.3.1      | 094298 | SIURB       | VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO  | H   | 0,50 x 6,00 x 184,00 = 552.0  | 71,18  | 92,37  | 50.988,24         | 2,13 %         |
| 4.3.2      | 110400 | SIURB INFRA | CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON COM GUINDASTE 3T/3M   | H   | 1,00 x 6,00 x 184,00 = 1104.0 | 187,19 | 242,91 | 268.172,64        | 11,18 %        |
| 4.3.3      | 88285  | SINAPI      | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,50 x 6,00 x 184,00 = 1656.0 | 22,97  | 29,80  | 49.348,80         | 2,06 %         |

|          |        |       |  |    |                     |           |          |                  |               |
|----------|--------|-------|--|----|---------------------|-----------|----------|------------------|---------------|
| <b>5</b> |        |       | <b>30 TOMOGRAFIAS SÔNICAS DE ÁRVORES COM EMISSÃO DOS RESPECTIVOS LAUDOS, FORMADO POR EQUIPE TÉCNICA</b>  |    |                     | <b>30</b> |          | <b>54.267,90</b> | <b>2,26 %</b> |
| 5.1      | 000094 | SBC   | LAUDO TECNICO DE INDIVÍDUO - INCLUSO HORA DE PROFISSIONAL DE ENGENHEIRO E EQUIPAMENTO DE TOMOGRAFIA E FERRAMENTAS  | UN | 1,00 x 30,00 = 30.0 | 1.156,81  | 1.501,19 | 45.035,70        | 1,88 %        |
| 5.2      | 1131   | SIURB | TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO  | H  | 2,00 x 30,00 = 60.0 | 59,87     | 77,69    | 4.661,40         | 0,19 %        |
| 5.3      | 2086   | SIURB | AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)  | H  | 2,00 x 30,00 = 60.0 | 17,47     | 22,67    | 1.360,20         | 0,06 %        |
| 5.4      | 014421 | SBC   | CUSTO HORA VEÍCULO LEVE - incluso veículo, combustível e demais insumos  | H  | 2,00 x 30,00 = 60.0 | 41,24     | 53,51    | 3.210,60         | 0,13 %        |
| <b>6</b> |        |       | <b>30 PENETROGRAFIAS PARA AVALIAÇÃO DE RESISTÊNCIA MECÂNICA À PERFURAÇÃO, 30 TOMOGRAFIAS SÔNICAS DE ÁRVORES COM EMISSÃO DOS RESPECTIVOS LAUDOS, FORMADO POR EQUIPE TÉCNICA</b> |    |                     | <b>30</b> |          | <b>54.267,90</b> | <b>2,26 %</b> |
| 6.1      | 000094 | SBC   | LAUDO TECNICO DE INDIVÍDUO - INCLUSO HORA DE PROFISSIONAL DE ENGENHEIRO E EQUIPAMENTO DE PENETROGRAFIA E FERRAMENTAS   | UN | 1,00 x 30,00 = 30.0 | 1.156,81  | 1.501,19 | 45.035,70        | 1,88 %        |
| 6.2      | 1131   | SIURB | TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)   | H  | 2,00 x 30,00 = 60.0 | 59,87     | 77,69    | 4.661,40         | 0,19 %        |
| 6.3      | 2086   | SIURB | AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)  | H  | 2,00 x 30,00 = 60.0 | 17,47     | 22,67    | 1.360,20         | 0,06 %        |
| 6.4      | 014421 | SBC   | CUSTO HORA VEÍCULO LEVE - incluso veículo, combustível e demais insumos  | H  | 2,00 x 30,00 = 60.0 | 41,24     | 53,51    | 3.210,60         | 0,13 %        |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>1.848.186,70</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>549.990,87</b>   |
| <b>Total Geral</b>   | <b>2.398.177,57</b> |

---

Prefeitura Municipal de Iracemápolis  
Setor de Engenharia