

| ORÇAMENTO                             |          |        |                                                                                                                                                 |  |  |  |                       |            |                |                   |                  |                  |                     |
|---------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------|------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| PROPONENTE / TOMADOR                  |          |        |                                                                                                                                                 |  |  |  | LOCALIDADE / ENDEREÇO |            |                |                   |                  |                  |                     |
| Prefeitura Municipal de Lajeado - PML |          |        |                                                                                                                                                 |  |  |  | DIVERSOS              |            |                |                   |                  |                  |                     |
| OBJETO                                |          |        |                                                                                                                                                 |  |  |  | REFERÊNCIAS:          |            |                | BDI               | MATERIAL         | M.O              | TOTAL               |
| PROJETO DE PARADAS DE ÔNIBUS          |          |        |                                                                                                                                                 |  |  |  | SINAPI                | 12/23      | DESONERADO     | 26,44%            | R\$ 11.655,63    | R\$ 1.185,16     | R\$ 12.840,79       |
| ITEM                                  | FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  | UNIDADE               | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR UNIT. + BDI | VALOR MAT. + BDI | VALOR M.O. + BDI | VALOR PARCIAL + BDI |
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES              |          |        |                                                                                                                                                 |  |  |  |                       |            |                | R\$ 980,59        | R\$ 205,84       | R\$ 1.186,43     |                     |
| 1.1                                   | CPU      | 3      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA                                                                                                       |  |  |  | M2                    | 2,50       | R\$ 351,23     | R\$ 444,09        | R\$ 960,20       | R\$ 150,02       | R\$ 1.110,22        |
| 1.2                                   | SINAPI   | 96522  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                        |  |  |  | M3                    | 0,43       | R\$ 140,19     | R\$ 177,25        | R\$ 20,39        | R\$ 55,82        | R\$ 76,21           |
| 2. FUNDAÇÃO                           |          |        |                                                                                                                                                 |  |  |  |                       |            |                | R\$ 695,78        | R\$ 148,87       | R\$ 844,65       |                     |
| 2.1                                   | SINAPI   | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         |  |  |  | M3                    | 0,43       | R\$ 471,21     | R\$ 595,79        | R\$ 214,80       | R\$ 41,38        | R\$ 256,18          |
| 2.2                                   | SINAPI   | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                 |  |  |  | KG                    | 13,88      | R\$ 15,73      | R\$ 19,88         | R\$ 203,98       | R\$ 71,95        | R\$ 275,93          |
| 2.3                                   | SINAPI   | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                    |  |  |  | KG                    | 4,95       | R\$ 16,98      | R\$ 21,46         | R\$ 70,68        | R\$ 35,54        | R\$ 106,22          |
| 2.4                                   | SINAPI-I | 39746  | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                                 |  |  |  | UN                    | 2,00       | R\$ 81,59      | R\$ 103,16        | R\$ 206,32       | R\$ -            | R\$ 206,32          |
| 3. ESTRUTURA E COBERTA                |          |        |                                                                                                                                                 |  |  |  |                       |            |                | R\$ 3.140,33      | R\$ 207,08       | R\$ 3.347,41     |                     |
| 3.1                                   | SINAPI   | 92337  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 |  |  |  | M                     | 7,06       | R\$ 141,84     | R\$ 179,34        | R\$ 1.156,17     | R\$ 109,97       | R\$ 1.266,14        |
| 3.2                                   | SINAPI-I | 1333   | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                                                                 |  |  |  | KG                    | 24,40      | R\$ 9,75       | R\$ 12,32         | R\$ 300,60       | R\$ -            | R\$ 300,60          |
| 3.3                                   | CPU      | 4      | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                              |  |  |  | UNIDADE               | 1,00       | R\$ 875,44     | R\$ 1.106,90      | R\$ 1.044,92     | R\$ 61,98        | R\$ 1.106,90        |
| 3.4                                   | SINAPI   | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                  |  |  |  | M2                    | 9,11       | R\$ 58,50      | R\$ 73,96         | R\$ 638,64       | R\$ 35,13        | R\$ 673,77          |
| 4. FECHAMENTO VERTICAL E BANCO        |          |        |                                                                                                                                                 |  |  |  |                       |            |                | R\$ 4.401,96      | R\$ 308,26       | R\$ 4.710,22     |                     |
| 4.1                                   | CPU      | 8      | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA Nº 20, PINTADA COM TINTA ELETROSTÁTICA                                                                             |  |  |  | M2                    | 4,35       | R\$ 273,07     | R\$ 345,26        | R\$ 1.278,14     | R\$ 223,74       | R\$ 1.501,88        |
| 4.2                                   | CPU      | 9      | FECHAMENTO EM POLICARBONATO COMPACTO 3MM                                                                                                        |  |  |  | M2                    | 1,74       | R\$ 453,81     | R\$ 573,79        | R\$ 946,29       | R\$ 50,15        | R\$ 996,44          |
| 4.3                                   | SINAPI-I | 11928  | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 ¾"                                      |  |  |  | UN                    | 10,00      | R\$ 8,86       | R\$ 11,20         | R\$ 112,00       | R\$ -            | R\$ 112,00          |
| 4.4                                   | CPU      | 5      | GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO                                                                                                                           |  |  |  | M                     | 19,94      | R\$ 73,72      | R\$ 93,21         | R\$ 1.844,99     | R\$ 13,61        | R\$ 1.858,60        |
| 4.5                                   | CPU      | 6      | PRANCHA DE MADEIRA PINTADA                                                                                                                      |  |  |  | M                     | 3,17       | R\$ 37,34      | R\$ 47,21         | R\$ 139,23       | R\$ 10,42        | R\$ 149,65          |
| 4.6                                   | CPU      | 7      | TUBO ABLOGO 40X76MM, ESPESSURA 2,25MM                                                                                                           |  |  |  | M                     | 2,85       | R\$ 25,44      | R\$ 32,16         | R\$ 81,31        | R\$ 10,34        | R\$ 91,65           |
| 5. PINTURA                            |          |        |                                                                                                                                                 |  |  |  |                       |            |                | R\$ 2.436,97      | R\$ 315,11       | R\$ 2.752,08     |                     |
| 5.1                                   | SINAPI   | 100727 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                          |  |  |  | M2                    | 27,94      | R\$ 28,79      | R\$ 36,40         | R\$ 976,74       | R\$ 40,27        | R\$ 1.017,01        |
| 5.2                                   | SINAPI   | 100752 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMAÇOS). AF_01/2020         |  |  |  | M2                    | 27,94      | R\$ 49,12      | R\$ 62,10         | R\$ 1.460,23     | R\$ 274,84       | R\$ 1.735,07        |