

|                      |        |                                                       |                                         |
|----------------------|--------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| BDI (%) - MATERIAIS: | 15,28% | marcar "1" na coluna "AL" para usar o BDI de Material | Usar o "0" ou "1" nos "Serviços EXTRAS" |
| BDI (%) - SERVIÇOS:  | 20,96% | marcar "0" na coluna "AL" para usar o BDI de Serviços | na COLUNA "AL"                          |

| PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III                   |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            |                                           |                           |                  |                       |                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Município:                                                                                                    | BOM SUCESSO DO SUL                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 | SAM            | 52              |                            | Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.                           |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            |                                           |                           | SAM                                                                                                 | 52                    |                  |            |
| Projeto :                                                                                                     | PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 | LOTE           | 1               |                            | Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            |                                           |                           | LOTE nº                                                                                             | 1                     |                  |            |
| Local da Obra :                                                                                               | EST. RURAL MUN. IRINEU BERTANI - COMUNIDADE TEOLÂNDIA - 330,00 METROS |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            |                                           |                           | Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025                      |                       |                  |            |
| Fonte do Recurso:                                                                                             | SEAB                                                                  | USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO COM O PARANACIDADE                                                                                                                                    |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            |                                           |                           | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): |                       | 30/07/2025 - qua |            |
| CÓDIGO ITEM                                                                                                   | ORIGEM                                                                | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                    | SERVIÇO DE TRANSPORTE                           |                |                 | CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ ) |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              | UD       | ORÇAMENTO COM BDI      |            |                                           |                           |                                                                                                     | TOTAL GLOBAL ( R\$ )  |                  |            |
|                                                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           | SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT) | DMT km x1 ; x2 | CONSUMO ( ton ) | TRANSPORTE SEM BDI         | MÃO DE OBRA SEM BDI                                                                                                                             | MATERIAL SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI |          | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADE | VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ ) | VALOR DO MATERIAL ( R\$ ) | TOTAL ITEM ( R\$ )                                                                                  |                       | CURVA ABC ( % )  |            |
|                                                                                                               | 550                                                                   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | 486,26                                    | 3.160,64                  | 3.646,90                                                                                            | 0,87 %                | 3.646,90         |            |
| 00051                                                                                                         | ORSE                                                                  | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES                                                                                                                                       |                                                 |                |                 |                            | 402,00                                                                                                                                          | 2.612,96         | 3.014,96               | 486,26                                       | 3.160,64                     | 3.646,90 | un                     | 1,00       | 486,26                                    | 3.160,64                  | 3.646,90                                                                                            | 0,87 %                |                  |            |
|                                                                                                               | 556                                                                   | BASE / SUB-BASE                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | -                                         | 71.775,46                 | 129.278,81                                                                                          | 201.054,27            | 48,19 %          | 201.054,27 |
| 531000                                                                                                        | DER                                                                   | Brita Graduada                                                                                                                                                                                                                            | LCB                                             | 24,00 ; 0,00   | 2,4000          | 47,69                      | 12,95                                                                                                                                           | 128,33           | 188,97                 | 73,35                                        | 155,23                       | 228,58   | m3                     | 476,85     | 34.976,95                                 | 74.021,43                 | 108.998,38                                                                                          | 26,13 %               |                  |            |
| 531300                                                                                                        | DER                                                                   | Macadame Seco c/ Brita Graduada                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                |                 | 43,90                      | 19,90                                                                                                                                           | 95,80            | 159,60                 | 77,17                                        | 115,88                       | 193,05   | m3                     | 476,85     | 36.798,51                                 | 55.257,38                 | 92.055,89                                                                                           | 22,07 %               |                  |            |
| transporte                                                                                                    | DER                                                                   | Rachão                                                                                                                                                                                                                                    | LCB                                             | 24,00 ; 0,00   | 1,3500          | 26,82                      |                                                                                                                                                 |                  |                        | -                                            | -                            | -        |                        | -          | -                                         | -                         | -                                                                                                   | -                     |                  |            |
| transporte                                                                                                    | DER                                                                   | Bica corrida                                                                                                                                                                                                                              | LCB                                             | 31,00 ; 0,00   | 0,6800          | 17,08                      |                                                                                                                                                 |                  |                        | -                                            | -                            | -        |                        | -          | -                                         | -                         | -                                                                                                   | -                     |                  |            |
|                                                                                                               | 551                                                                   | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | -                                         | 37.015,96                 | 139.385,11                                                                                          | 176.401,07            | 42,28 %          | 176.401,07 |
| 560100A                                                                                                       | DER/PRC                                                               | Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão                                                                                                                                                                                           | taxa RR-1C                                      | taxa RR-1C     | 0,0012          |                            | 0,51                                                                                                                                            |                  | 0,51                   | 0,62                                         | -                            | 0,62     | m2                     | 2.458,50   | 1.524,27                                  | -                         | 1.524,27                                                                                            | 0,37 %                |                  |            |
| 589420A                                                                                                       | DER/PRC                                                               | Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação                                                                                                                                                                                                | MAF                                             | 540,00 ; 0,00  | 1,0000          | 441,83                     |                                                                                                                                                 | 3.710,04         | 4.151,87               | 534,44                                       | 4.276,93                     | 4.811,37 | ton                    | 2,95       | 1.576,60                                  | 12.616,94                 | 14.193,54                                                                                           | 3,40 %                |                  |            |
| 561100A                                                                                                       | DER/PRC                                                               | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão                                                                                                                                                                                          | taxa RR-1C                                      | taxa RR-1C     | 0,0005          |                            | 0,35                                                                                                                                            |                  | 0,35                   | 0,42                                         | -                            | 0,42     | m2                     | 1.960,00   | 831,60                                    | -                         | 831,60                                                                                              | 0,20 %                |                  |            |
| 589420B                                                                                                       | DER/PRC                                                               | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação                                                                                                                                                                                        | MAF                                             | 540,00 ; 0,00  | 1,0000          | 441,83                     |                                                                                                                                                 | 3.710,04         | 4.151,87               | 534,44                                       | 4.276,93                     | 4.811,37 | ton                    | 0,99       | 529,10                                    | 4.234,16                  | 4.763,26                                                                                            | 1,14 %                |                  |            |
| 570000F                                                                                                       | DER/PRC                                                               | CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)                                                                                                                                                                 | taxa CAP                                        | taxa CAP       | 0,0900          | 50,46                      | 34,54                                                                                                                                           | 155,51           | 240,51                 | 102,82                                       | 188,10                       | 290,92   | ton                    | 255,82     | 26.303,41                                 | 48.119,74                 | 74.423,15                                                                                           | 17,84 %               |                  |            |
| transporte                                                                                                    | DER                                                                   | Areia                                                                                                                                                                                                                                     | LCB                                             | 245,00 ; 0,00  | 0,0957          | 17,76                      |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        | -          |                                           |                           |                                                                                                     |                       |                  |            |
| transporte                                                                                                    | DER                                                                   | Cal Hidratada CH-1                                                                                                                                                                                                                        | CCC                                             | 475,00 ; 0,00  | 0,0144          | 4,86                       |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        | -          |                                           |                           |                                                                                                     |                       |                  |            |
| transporte                                                                                                    | DER                                                                   | Brita ( usina )                                                                                                                                                                                                                           | LCB                                             | 0,20 ; 0,00    | 0,8399          | 1,70                       |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        | -          |                                           |                           |                                                                                                     |                       |                  |            |
| transporte                                                                                                    | DER                                                                   | Massa a quente                                                                                                                                                                                                                            | LMQ                                             | 24,00 ; 0,00   | 1,0000          | 26,14                      |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        | -          |                                           |                           |                                                                                                     |                       |                  |            |
| 589000P                                                                                                       | DER/PRC                                                               | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)                                                                                                                                                                              | MAQ                                             | 456,00 ; 0,00  | 1,0000          | 423,96                     |                                                                                                                                                 | 5.046,98         | 5.470,94               | 488,74                                       | 5.818,16                     | 6.306,90 | ton                    | 12,79      | 6.250,98                                  | 74.414,27                 | 80.665,25                                                                                           | 19,34 %               |                  |            |
|                                                                                                               | 558                                                                   | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | -                                         | 1.306,80                  | 3.313,20                                                                                            | 4.620,00              | 1,11 %           | 4.620,00   |
| 98504                                                                                                         | SINAPI                                                                | Plantio de Grama em placas                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                |                 |                            | 3,27                                                                                                                                            | 8,30             | 11,57                  | 3,96                                         | 10,04                        | 14,00    | m2                     | 330,00     | 1.306,80                                  | 3.313,20                  | 4.620,00                                                                                            | 1,11 %                |                  |            |
|                                                                                                               | 552                                                                   | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | -                                         | 1.968,91                  | 3.255,12                                                                                            | 5.224,03              | 1,25 %           | 5.224,03   |
| 822000                                                                                                        | DER                                                                   | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)                                                                                                                                                      |                                                 |                |                 |                            | 10,28                                                                                                                                           | 16,99            | 27,27                  | 12,43                                        | 20,55                        | 32,98    | m2                     | 158,40     | 1.968,91                                  | 3.255,12                  | 5.224,03                                                                                            | 1,25 %                |                  |            |
|                                                                                                               | 553                                                                   | ENSAIOS TECNOLÓGICOS<br>(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            |                                           | 23.142,23                 | 3.095,66                                                                                            | 26.237,89             | 6,29 %           | 26.237,89  |
| 09.02.11C                                                                                                     | DAER/PRC                                                              | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base                                                                                                                                            |                                                 |                |                 |                            | 142,17                                                                                                                                          | 15,80            | 157,97                 | 171,97                                       | 19,11                        | 191,08   | un                     | 6,00       | 1.031,82                                  | 114,66                    | 1.146,48                                                                                            | 0,27 %                |                  |            |
| 09.02.11D                                                                                                     | DAER/PRC                                                              | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base                                                                                                                                                |                                                 |                |                 |                            | 142,17                                                                                                                                          | 15,80            | 157,97                 | 171,97                                       | 19,11                        | 191,08   | un                     | 10,00      | 1.719,70                                  | 191,10                    | 1.910,80                                                                                            | 0,46 %                |                  |            |
| 09.02.01                                                                                                      | DAER                                                                  | Ensaio de Granulometria do Agregado da Base                                                                                                                                                                                               |                                                 |                |                 |                            | 146,60                                                                                                                                          | 16,28            | 162,88                 | 177,33                                       | 19,69                        | 197,02   | un                     | 10,00      | 1.773,30                                  | 196,90                    | 1.970,20                                                                                            | 0,47 %                |                  |            |
| 09.02.01A                                                                                                     | DAER/PRC                                                              | Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base                                                                                                                                                                                           |                                                 |                |                 |                            | 146,60                                                                                                                                          | 16,28            | 162,88                 | 177,33                                       | 19,69                        | 197,02   | un                     | 5,00       | 886,65                                    | 98,45                     | 985,10                                                                                              | 0,24 %                |                  |            |
| 74022/27                                                                                                      | SINAPI                                                                | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso                                                                                                                                                                             |                                                 |                |                 |                            | 92,22                                                                                                                                           | 23,12            | 115,34                 | 111,55                                       | 27,97                        | 139,52   | un                     | 8,00       | 892,40                                    | 223,76                    | 1.116,16                                                                                            | 0,27 %                |                  |            |
| 09.04.04                                                                                                      | DAER                                                                  | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas                                                                                                                                                                                    |                                                 |                |                 |                            | 174,13                                                                                                                                          | 19,34            | 193,47                 | 210,63                                       | 23,39                        | 234,02   | un                     | 15,00      | 3.159,45                                  | 350,85                    | 3.510,30                                                                                            | 0,84 %                |                  |            |
| 74022/53                                                                                                      | SINAPI                                                                | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica                                                                                                                                                                            |                                                 |                |                 |                            | 118,51                                                                                                                                          | 29,78            | 148,29                 | 143,35                                       | 36,02                        | 179,37   | un                     | 15,00      | 2.150,25                                  | 540,30                    | 2.690,55                                                                                            | 0,64 %                |                  |            |
| 09.05.02                                                                                                      | DAER                                                                  | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso                                                                                                                                                                                                |                                                 |                |                 |                            | 47,69                                                                                                                                           | 5,31             | 53,00                  | 57,69                                        | 6,42                         | 64,11    | un                     | 15,00      | 865,35                                    | 96,30                     | 961,65                                                                                              | 0,23 %                |                  |            |
| 09.04.03                                                                                                      | DAER                                                                  | Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas                                                                                                                                                                          |                                                 |                |                 |                            | 93,30                                                                                                                                           | 15,80            | 109,10                 | 112,86                                       | 19,11                        | 131,97   | un                     | 15,00      | 1.692,90                                  | 286,65                    | 1.979,55                                                                                            | 0,47 %                |                  |            |
| 09.04.01                                                                                                      | DAER                                                                  | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa                                                                                                                                                                       |                                                 |                |                 |                            | 96,96                                                                                                                                           | 10,77            | 107,73                 | 117,28                                       | 13,03                        | 130,31   | un                     | 15,00      | 1.759,20                                  | 195,45                    | 1.954,65                                                                                            | 0,47 %                |                  |            |
| 09.01.18                                                                                                      | DAER                                                                  | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)                                                                    |                                                 |                |                 |                            | 5.961,65                                                                                                                                        | 662,40           | 6.624,05               | 7.211,21                                     | 801,24                       | 8.012,45 | gb                     | 1,00       | 7.211,21                                  | 801,24                    | 8.012,45                                                                                            | 1,92 %                |                  |            |
| ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021                                                         |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.               | TOTAL DE MATERIAIS        |                                                                                                     |                       | PREÇO GLOBAL     |            |
| Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 30/7/2025 |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | 32,53%                                    | 67,47%                    |                                                                                                     |                       |                  |            |
|                                                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | 135.695,62                                | 281.488,54                |                                                                                                     |                       | 417.184,16       |            |
| Resp. Técnico (assinatura digital):                                                                           |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           | Prefeito(a) (assinatura digital):               |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)            | 109.277,68                | 271.824,56                                                                                          | 381.102,24            | 91,35%           |            |
|                                                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | TOTAL DE DRENAGEM (3)                     | -                         | -                                                                                                   | -                     |                  |            |
|                                                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)    | 3.275,71                  | 6.568,32                                                                                            | 9.844,03              | 2,36%            |            |
|                                                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)           | -                         | -                                                                                                   | -                     |                  |            |
|                                                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)            | -                         | -                                                                                                   | -                     |                  |            |
|                                                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)        | 23.142,23                 | 3.095,66                                                                                            | 26.237,89             | 6,29%            |            |
| Fábio Júnior de Oliveira - CREA PR-82-120/D - ART/RRT Nº 1720247046071                                        |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           | MAICO DIOGO FAVERSANI                           |                |                 |                            |                                                                                                                                                 |                  |                        |                                              |                              |          |                        |            | ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):               | 1.980,00                  |                                                                                                     | CUSTO DA OBRA: R\$/m2 | 210,70 /m2       |            |