

Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração
 Outras orientações no final desta planilha.

| | | | |
|----------------------|--------|---|--|
| BDI (%) - MATERIAIS: | 15,28% | marcar "1" na coluna "AM" para usar o BDI de Material | Usar o "0" ou "1" nos "Serviços EXTRAS" na COLUNA "AM" |
| BDI (%) - SERVIÇOS: | 22,09% | marcar "0" na coluna "AM" para usar o BDI de Serviços | |

| PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|----------------|----------------------------|--------|-------------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|---|----------------------|------------------|
| Município: | BOM SUCESSO DO SUL | | | | | | | | | | | | | | | | | | SAM | 48 | |
| Projeto : | PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | LOTE | 1 | |
| Local da Obra : | Estrada Municipal Manoel João Borges e Dosolina de Franceschi dos Santos | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração | | |
| Fonte do Recurso: | PAM | | | | | | | | | | | | | | | | | | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | | 17/05/2024 - sex |
| CÓDIGO ITEM | ORIGEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | SERVIÇO DE TRANSPORTE | | CUSTOS UNITARIOS - (R\$) | | | | | | | UD | ORÇAMENTO COM BDI | | | | | | | | |
| | | | SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT) | DMT km x1 ; x2 | CONSUMO (ton) | TRANSP | MÃO DE OBRA | MATERIAL | PREÇO UNIT. SEM BDI | PREÇO UNIT. COM BDI | QUANTIDADE | | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI | PREÇO UNITARIO COM BDI | VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$) | VALOR DO MATERIAL (R\$) | TOTAL ITEM (R\$) | CURVA ABC (%) | TOTAL GLOBAL (R\$) | |
| 1 | 550 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00051 | ORSE | PLACA DE OBRA 4.00 X 2.00 M. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES | | | | | 365,20 | 2.395,76 | 2.760,96 | 3.370,86 | un | 1,00 | 445,87 | 2.924,99 | 3.370,86 | | 445,87 | 2.924,99 | 3.370,86 | 0,15 % | 3.370,86 |
| 4 | 556 | BASE / SUB-BASE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 531000A | DER/PRC | Brita Graduada | LCB | 60,60 ; 0,00 | 2,4000 | 154,49 | 14,07 | 117,40 | 285,96 | 349,13 | m3 | 2.376,15 | 17,18 | 331,95 | 349,13 | | 40.822,26 | 788.762,99 | 829.585,25 | 38,08 % | 829.585,25 |
| 5 | 551 | REVESTIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PAV-089 | DER/PRC | Limpeza e Lavagem da pista (Recape) | | | | | 0,65 | | 0,65 | 0,79 | m2 | 13.194,97 | 0,79 | - | 0,79 | | 10.424,03 | - | 10.424,03 | 0,48 % | |
| 560100A | DER/PRC | Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusiva emulsão | taxa RR-1C | taxa RR-1C | 0,0012 | | 0,51 | | 0,51 | 0,62 | m2 | 16.326,97 | 0,62 | - | 0,62 | | 10.122,72 | - | 10.122,72 | 0,46 % | |
| 589420A | DER/PRC | Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação | MAF | 540,00 ; 0,00 | 1,0000 | 489,13 | | 3.748,59 | 4.028,63 | 4.918,55 | ton | 19,60 | - | 4.918,55 | 4.918,55 | | - | 96.403,58 | 96.403,58 | 4,43 % | |
| 561100A | DER/PRC | Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão | taxa RR-1C | taxa RR-1C | 0,0005 | | 0,35 | | 0,35 | 0,43 | m2 | 13.194,97 | 0,43 | - | 0,43 | | 5.673,84 | - | 5.673,84 | 0,26 % | |
| 589420B | DER/PRC | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação | MAF | 540,00 ; 0,00 | 1,0000 | 489,13 | | 3.748,59 | 4.028,63 | 4.918,55 | ton | 6,60 | - | 4.918,55 | 4.918,55 | | - | 32.462,43 | 32.462,43 | 1,49 % | |
| 570000D | DER/PRC | CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton) | taxa CAP | taxa CAP | 0,0570 | 61,40 | 36,89 | 160,05 | 258,34 | 315,41 | ton | 1.704,79 | 45,04 | 270,37 | 315,41 | | 76.783,74 | 460.924,07 | 537.707,81 | 24,69 % | |
| 589000K | DER/PRC | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton) | MAF | 456,00 ; 0,00 | 1,0000 | 419,41 | | 4.645,19 | 4.805,50 | 5.867,03 | ton | 97,17 | - | 5.867,03 | 5.867,03 | | - | 570.090,31 | 570.090,31 | 26,17 % | |
| 8 | 552 | SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 822000 | DER | Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0.034 m2/m2) | | | | | 10,96 | 20,51 | 31,47 | 38,42 | m2 | 1.046,16 | 13,38 | 25,04 | 38,42 | | 13.997,62 | 26.196,85 | 40.193,47 | 1,83 % | |
| 820000A | DER/PRC | Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE | | | | | 202,74 | 386,03 | 588,77 | 718,83 | m2 | 16,14 | 247,53 | 471,30 | 718,83 | | 3.995,13 | 7.606,79 | 11.601,92 | 0,53 % | |
| 821000 | DER | Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização | | | | | 42,34 | 125,84 | 168,18 | 205,33 | un | 17,00 | 51,69 | 153,64 | 205,33 | | 878,73 | 2.611,88 | 3.490,61 | 0,16 % | |
| 11 | 553 | ENSAIOS TECNOLÓGICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | (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.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09.02.01 | DAER/RS | Ensaio de Granulometria do Agregado | | | | | 138,36 | 15,37 | 153,73 | 187,69 | un | 19,00 | 168,92 | 18,77 | 187,69 | | 3.209,48 | 356,63 | 3.566,11 | 0,16 % | |
| 74022/27 | SINAPI | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso | | | | | 87,03 | 21,81 | 108,84 | 132,88 | un | 19,00 | 106,25 | 26,63 | 132,88 | | 2.018,75 | 505,97 | 2.524,72 | 0,12 % | |
| 09.04.04 | DAER/RS | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas | | | | | 164,34 | 18,26 | 182,60 | 222,94 | un | 19,00 | 200,64 | 22,30 | 222,94 | | 3.812,16 | 423,70 | 4.235,86 | 0,19 % | |
| 74022/53 | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica | | | | | 111,85 | 28,10 | 139,95 | 170,86 | un | 19,00 | 136,56 | 34,30 | 170,86 | | 2.594,64 | 651,70 | 3.246,34 | 0,15 % | |
| 09.05.02 | DAER/RS | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso | | | | | 45,01 | 5,01 | 50,02 | 61,07 | un | 19,00 | 54,95 | 6,12 | 61,07 | | 1.044,05 | 116,28 | 1.160,33 | 0,05 % | |
| 09.04.03 | DAER/RS | Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas | | | | | 88,06 | 14,91 | 102,97 | 125,72 | un | 19,00 | 107,51 | 18,21 | 125,72 | | 2.042,69 | 345,99 | 2.388,68 | 0,11 % | |
| 09.04.01 | DAER/RS | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa | | | | | 91,52 | 10,17 | 101,69 | 124,15 | un | 19,00 | 111,74 | 12,41 | 124,15 | | 2.123,06 | 235,79 | 2.358,85 | 0,11 % | |
| 09.01.18 | DAER/RS | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | | | | | 5.626,44 | 625,16 | 6.251,60 | 7.632,58 | gb | 1,00 | 6.869,32 | 763,26 | 7.632,58 | | 6.869,32 | 763,26 | 7.632,58 | 0,35 % | |
| ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | TOTAL DE MATERIAIS | | | PREÇO GLOBAL | |
| Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 17/5/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | 8,58% | 91,42% | | | 2.178.249,30 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 186.858,09 | 1.991.391,21 | | | | |

| | | | | |
|--|------------------|------------------------------|---------------|-----------|
| TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-6-6) | 144.272,46 | 1.951.577,37 | 2.095.849,83 | 96,22% |
| TOTAL DE DRENAGEM (3) | - | - | - | |
| TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8) | 18.871,48 | 36.414,52 | 55.286,00 | 2,54% |
| TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9) | - | - | - | |
| TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10) | - | - | - | |
| TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11) | 23.714,15 | 3.399,32 | 27.113,47 | 1,24% |
| ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2): | 13.194,97 | CUSTO DA OBRA: R\$/m2 | 165,08 | m2 |