

RUA GERTRUDES

Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração

BDI (%) - MATERIAIS 15,28%
BDI (%) - SERVIÇOS 19,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

| Município: | | NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE | | | SAM | | 53 | | | | | | | | | | | | SAM | | 53 | |
|-------------------|-------------|---|------------|---------------|----------------------------|-------------|----------|---------------------|---------------------|------|-------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|-----------|--|------------------|--|
| Projeto : | | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS | | | LOTE | | 1 | | | | | | | | | | | | LOTE nº | | 1 | |
| Local da Obra : | | Av. Vereador Guilherme Leandro -parte 2 (entre Rua Paulo Bonetle Rua Martin de Pieri) | | | | | | | | | | | | | Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração | | | | | | | |
| Fonte do Recurso: | | SFM | | | | | | | | | | | | | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | | | | | | 09/02/2024 - sex | |
| Código Item | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DMT km | CONSUMO (ton) | CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$) | | | | | UND | ORÇAMENTO COM BDI | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 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 UNITÁRIO COM BDI | VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$) | VALOR DO MATERIAL (R\$) | TOTAL ITEM (R\$) | TOTAL GLOBAL (R\$) | | | | |
| 4 | | BASE / SUB-BASE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 520100D | DER | Aterro c/ mat. de jazida (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio | 15,00 | 2,1000 | 39,33 | 5,39 | | 44,72 | 53,44 | m3 | 40,25 | 6,44 | 47,00 | 53,44 | 259,21 | 1.891,75 | 2.150,96 | | 2.150,96 | | | |
| 5 | | REVESTIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PAV-089 | PM Curitiba | Limpeza e Lavagem da pista (Recape) | | | | 0,65 | | 0,65 | 0,78 | m2 | 970,00 | 0,78 | - | 0,78 | 756,60 | - | 756,60 | | 756,60 | | | |
| 561100A | DER | Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão | taxa RR-1C | 0,0005 | | 0,35 | | 0,35 | 0,42 | m2 | 970,00 | 0,42 | - | 0,42 | 407,40 | - | 407,40 | | 407,40 | | | |
| 589420B | DER | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação | 497,00 | 1,0000 | 458,93 | | 3.748,59 | 4.075,14 | 4.869,80 | ton | 0,49 | - | 4.869,80 | 4.869,80 | - | 2.386,20 | 2.386,20 | | 2.386,20 | | | |
| 570000D | DER | CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) | taxa CAP | 0,0560 | 130,32 | 36,89 | 160,05 | 327,26 | 391,08 | ton | 121,25 | 44,08 | 347,00 | 391,08 | 5.344,70 | 42.073,75 | 47.418,45 | | 47.418,45 | | | |
| transporte | | Areia | 76,00 | 0,0951 | 7,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| transporte | | Cal Hidratada CH-1 | 497,00 | 0,0143 | 5,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| transporte | | Brita (usina) | 73,00 | 0,8346 | 67,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| transporte | | Massa | 40,00 | 1,0000 | 49,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 589000K | DER | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton) | 497,00 | 1,0000 | 513,24 | | 4.645,19 | 4.994,39 | 5.968,30 | ton | 6,79 | - | 5.968,30 | 5.968,30 | - | 40.524,76 | 40.524,76 | | 40.524,76 | | | |
| 6 | | MEIO-FIO E SARJETA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 810200 | DER | Melo-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco" | | | 18,48 | 4,16 | 27,26 | 49,90 | 59,63 | m | 125,00 | 4,97 | 54,66 | 59,63 | 621,25 | 6.832,50 | 7.453,75 | | 7.453,75 | | | |
| transporte | | Cimento | 468,00 | 0,0113 | 4,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| transporte | | Areia | 300,00 | 0,0403 | 13,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| transporte | | Brita | 22,00 | 0,0466 | 1,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 810250E | DER | Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0.0171m3/m) | 16,00 | 0,0398 | 0,79 | 10,93 | 10,51 | 22,23 | 26,56 | m | 125,00 | 13,06 | 13,50 | 26,56 | 1.632,50 | 1.687,50 | 3.320,00 | | 3.320,00 | | | |
| 100576B | SINAPI | Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos | | | | 0,79 | 1,91 | 2,70 | 3,23 | m2 | 201,25 | 0,94 | 2,29 | 3,23 | 189,18 | 460,86 | 650,04 | | 650,04 | | | |
| 603900C | DER | Lastro de Brita | 22,00 | 1,5000 | 39,33 | 66,99 | 65,15 | 171,47 | 204,91 | m3 | 6,04 | 80,05 | 124,86 | 204,91 | 483,50 | 754,16 | 1.237,66 | | 1.237,66 | | | |
| 602000A | DER | Formas de madeira comum | | | | 44,83 | 17,51 | 62,34 | 74,50 | m2 | 100,00 | 53,57 | 20,93 | 74,50 | 5.357,00 | 2.093,00 | 7.450,00 | | 7.450,00 | | | |
| 605000C | DER | Calçada Concreto (e = 5,00 cm) | | | 1,10 | 11,47 | 9,99 | 22,56 | 26,96 | m2 | 151,25 | 13,70 | 13,26 | 26,96 | 2.072,13 | 2.005,57 | 4.077,70 | | 4.077,70 | | | |
| transporte | | Cimento | 468,00 | 0,0135 | 5,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| transporte | | Areia | 300,00 | 0,0480 | 15,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| transporte | | Brita | 22,00 | 0,0555 | 1,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98511 | SINAPI | Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m | | | | 24,26 | 83,00 | 107,26 | 128,18 | un | 10,00 | 28,99 | 99,19 | 128,18 | 289,90 | 991,90 | 1.281,80 | | 1.281,80 | | | |
| 98504 | SINAPI | Plantio de Grama em placas | | | | 3,64 | 7,58 | 11,22 | 13,41 | m2 | 125,00 | 4,35 | 9,06 | 13,41 | 543,75 | 1.132,50 | 1.676,25 | | 1.676,25 | | | |
| 605000I | DER | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2 | | | 229,34 | 199,88 | 429,22 | 512,92 | un | 2,00 | 274,06 | 238,86 | 512,92 | 548,12 | 477,72 | 1.025,84 | | 1.025,84 | | | | |
| | | SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 834906 | DER | Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm | | | | 23,85 | 73,62 | 97,47 | 116,48 | m2 | 50,00 | 28,50 | 87,98 | 116,48 | 1.425,00 | 4.399,00 | 5.824,00 | | 5.824,00 | | | |
| 96521 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | | | | 12,14 | 39,15 | 51,29 | 61,29 | m3 | 35,00 | 14,51 | 46,78 | 61,29 | 507,85 | 1.637,30 | 2.145,15 | | 2.145,15 | | | |
| 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | | | | 27,24 | 565,87 | 593,11 | 708,77 | m3 | 15,87 | 32,55 | 676,22 | 708,77 | 516,57 | 10.731,61 | 11.248,18 | | 11.248,18 | | | |
| 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 2,96 | 7,79 | 10,75 | 12,85 | kg | 2.077,00 | 3,54 | 9,31 | 12,85 | 7.352,58 | 19.336,87 | 26.689,45 | | 26.689,45 | | | |
| 101791 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020 | | | | 2,06 | 20,35 | 22,41 | 26,78 | m | 93,00 | 2,46 | 24,32 | 26,78 | 228,78 | 2.261,76 | 2.490,54 | | 2.490,54 | | | |
| 100341 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZANDO FIOS. AF_07/2019 | | | | 20,81 | 19,33 | 40,14 | 47,97 | m2 | 248,00 | 24,87 | 23,10 | 47,97 | 6.167,76 | 5.728,80 | 11.896,56 | | 11.896,56 | | | |
| 100345 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 | | | | 1,54 | 7,99 | 9,53 | 11,39 | kg | 3.700,00 | 1,84 | 9,55 | 11,39 | 6.808,00 | 35.335,00 | 42.143,00 | | 42.143,00 | | | |
| 100349 | SINAPI | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019 | | | | 33,70 | 546,79 | 580,49 | 693,69 | m3 | 37,20 | 40,27 | 653,42 | 693,69 | 1.498,04 | 24.307,23 | 25.805,27 | | 25.805,27 | | | |

RUA GERTRUDES

| Código Item | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DMT km | CONSUMO (ton) | CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$) | | | | | UND | ORÇAMENTO COM BDI | | | | | | | |
|--|---------|--|--------|---------------|--------------------------|-------------|----------|---------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| | | | | | 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 UNITÁRIO COM BDI | VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$) | VALOR DO MATERIAL (R\$) | TOTAL ITEM (R\$) | TOTAL GLOBAL (R\$) |
| 96531 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | 85,23 | 134,67 | 219,90 | 262,78 | m2 | 49,60 | 101,85 | 160,93 | 262,78 | 5.051,76 | 7.982,13 | 13.033,89 | |
| 8 | | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | | | | | | | | | | | | 979,88 | 1.833,35 | 2.813,23 | 2.813,23 | |
| 822000 | DER | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) | | | | 10,96 | 20,51 | 31,47 | 37,61 | m2 | 74,80 | 13,10 | 24,51 | 37,61 | 979,88 | 1.833,35 | 2.813,23 | |
| 11 | | 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.) | | | | | | | | | | | | 2.809,76 | 469,64 | 3.279,40 | 3.279,40 | |
| 74022/27 | SINAPI | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso | | | | 87,03 | 21,81 | 108,84 | 130,06 | un | 4,00 | 104,00 | 26,06 | 130,06 | 416,00 | 104,24 | 520,24 | |
| 09.04.04 | DAER/RS | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas | | | | 164,34 | 18,26 | 182,60 | 218,21 | un | 4,00 | 196,39 | 21,82 | 218,21 | 785,56 | 87,28 | 872,84 | |
| 74022/53 | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica | | | | 111,85 | 28,10 | 139,95 | 167,24 | un | 4,00 | 133,66 | 33,58 | 167,24 | 534,64 | 134,32 | 668,96 | |
| 09.05.02 | DAER/RS | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso | | | | 45,01 | 5,01 | 50,02 | 59,77 | un | 4,00 | 53,79 | 5,98 | 59,77 | 215,16 | 23,92 | 239,08 | |
| 09.04.03 | DAER/RS | Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas | | | | 88,06 | 14,91 | 102,97 | 123,05 | un | 4,00 | 105,23 | 17,82 | 123,05 | 420,92 | 71,28 | 492,20 | |
| 09.04.01 | DAER/RS | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa | | | | 91,52 | 10,17 | 101,69 | 121,52 | un | 4,00 | 109,37 | 12,15 | 121,52 | 437,48 | 48,60 | 486,08 | |
| ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021 | | | | | | | | | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | TOTAL DE MATERIAIS | | PREÇO GLOBAL | |
| | | | | | | | | | | | | | | 38,52% | 161,48% | | | |
| Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 9/2/2024 | | | | | | | | | | | | | | 103.702,44 | 434.669,72 | | 269.186,08 | |

| | | | | |
|--|---------------|------------------------------|-------------------|--------|
| TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6) | 7.389,16 | 93.708,96 | 101.098,12 | 37,56% |
| TOTAL DE DRENAGEM (3) | - | - | - | |
| TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8) | 41.652,30 | 123.156,26 | 164.808,56 | 61,22% |
| TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9) | - | - | - | |
| TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10) | - | - | - | |
| TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11) | 2.809,76 | 469,64 | 3.279,40 | 1,22% |
| INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2): | 970,00 | CUSTO DA OBRA: R\$/m2 | 277,51 /m2 | |