| | |
|---|---|
| OBRA: | 1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS |
| ENDEREÇO: | |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| BDI: | 22,00% |
| BDI Equipamentos: | 15,00% |
| BDI Diferenciado: | |
| BASE DO ORÇAMENTO: | Composição Própria 12/2025, SINAPI/SC 12/2025, Composição Própria 09/2025, SICRO/SC 10/2025, SINAPI/SC 04/2024 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Diogo Jesus da Rosa - CREA 056.773-4 |
| ART: | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R$) | BDI(%) | PREÇO(R$) | PREÇO TOTAL(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 62.564,53 |
| 1.1 | Administração local (rótula) | C.P. 1652602241623 - Composição Própria 12/2025 | UN | 1,00 | 51.282,40 | 22,00 | 62.564,53 | 62.564,53 |
| 2 | INSTALAÇÕES CANTEIRO | | | | | | | 9.924,93 |
| 2.1 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps | 103689 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 3,00 | 469,32 | 22,00 | 572,57 | 1.717,71 |
| 2.2 | Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_03/2024 | 95635 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 1,00 | 230,97 | 22,00 | 281,78 | 281,78 |
| 2.3 | Kit para entrada provisória de energia elétrica - aérea, monofásica - fornecimento e instalação | C.P. 1652412177573 - Composição Própria 12/2025 | UN | 1,00 | 3.087,87 | 22,00 | 3.767,20 | 3.767,20 |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/02/2026 18:18 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pd99acd7b61f6f

| OBRA: | 1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENDEREÇO: | | | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **REFERÊNCIA** | **UN.** | **QUANT.** | **CUSTO UN.(R$)** | **BDI(%)** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL(R$)** |
| 2.4 | Locação de container 2,30x6,00m, alt. 2,50m, para escritório e vestiário, incluindo divisória, mesa de trabalho e água potável (ref. SINAPI 10776) | C.P. 1652506213978 - Composição Própria 12/2025 | MES | 4,00 | 662,10 | 22,00 | 807,76 | 3.231,04 |
| 2.6 | Tenda/local para refeições, confeccionada em lona tipo pirâmide com estrutura metálica, dimensões: 5x5,00m, utilização em 5 vezes, incluindo mesa e assentos (ref. orse 13021) 09/25 | C.P. 1652511233854 - Composição Própria 09/2025 | UN | 1,00 | 760,00 | 22,00 | 927,20 | 927,20 |
| 3 | SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA | | | | | | | 8.998,54 |
| 3.1 | Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada | 5213835 - SICRO/SC 10/2025 | un.dia | 230,00 | 0,85 | 22,00 | 1,04 | 239,20 |
| 3.2 | Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | 5212556 - SICRO/SC 10/2025 | un.dia | 176,00 | 2,03 | 22,00 | 2,48 | 436,48 |
| 3.3 | Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, implantação e 01 retirada diária | 5213383 - SICRO/SC 10/2025 | un.dia | 176,00 | 0,81 | 22,00 | 0,99 | 174,24 |
| 3.4 | Isolamento de obra com tela plástica laranja, malha retangular, altura 1,2m, estrutura de madeira pontaleteada - utilização em 3 vezes (ref. orse 12640) | C.P. 1652202130031 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 580,80 | 11,50 | 22,00 | 14,03 | 8.148,62 |
| 4 | DEMOLIÇÕES E LIMPEZA | | | | | | | 40.643,02 |
| 4.1 | Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024 | 98525 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 680,00 | 0,75 | 22,00 | 0,92 | 625,60 |
| 4.2 | Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023 | 104796 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 20,70 | 16,57 | 22,00 | 20,22 | 418,55 |
| 4.3 | Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 | 104790 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 46,46 | 122,16 | 22,00 | 149,04 | 6.924,40 |
| 4.4 | Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019 | 96001 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 2.297,00 | 8,24 | 22,00 | 10,05 | 23.084,85 |
| 4.5 | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | 100982 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 413,42 | 9,82 | 22,00 | 11,98 | 4.952,77 |

| OBRA: | 1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENDEREÇO: | | | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **REFERÊNCIA** | **UN.** | **QUANT.** | **CUSTO UN.(R$)** | **BDI(%)** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL(R$)** |
| 4.6 | Transporte com caminhao basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada (unidade: m3xkm). af_07/2020 | 97914 - SINAPI/SC 12/2025 | M3XKM | 1.182,87 | 3,21 | 22,00 | 3,92 | 4.636,85 |
| 5 | DRENAGEM - SERVIÇOS EM TERRA E OAC | | | | | | | 942.301,73 |
| 5.1 | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp),larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | 102279 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 46,20 | 7,74 | 22,00 | 9,44 | 436,13 |
| 5.2 | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024 | 90095 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 130,20 | 6,15 | 22,00 | 7,50 | 976,50 |
| 5.3 | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023 | 93379 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 39,01 | 21,33 | 22,00 | 26,02 | 1.015,04 |
| 5.4 | Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | 4748 - SINAPI/SC 04/2024 | M3 | 57,21 | 98,77 | 22,00 | 120,50 | 6.893,81 |
| 5.5 | Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | 1505877 - SICRO/SC 10/2025 | m³ | 108,50 | 177,90 | 22,00 | 217,04 | 23.548,84 |
| 5.6 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | 96396 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 21,70 | 195,75 | 22,00 | 238,82 | 5.182,39 |
| 5.7 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | 100978 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 428,89 | 7,61 | 22,00 | 9,28 | 3.980,10 |
| 5.8 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 10 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | 95875 - SINAPI/SC 12/2025 | M3XKM | 3.767,93 | 2,63 | 22,00 | 3,21 | 12.095,06 |
| 5.9 | Tubo de concreto armado para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015 | 92210 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 28,00 | 181,15 | 22,00 | 221,00 | 6.188,00 |
| 5.10 | Tubo de concreto armado para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024 | 92212 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 7,00 | 337,24 | 22,00 | 411,43 | 2.880,01 |

| OBRA: | 1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENDEREÇO: | | | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **REFERÊNCIA** | **UN.** | **QUANT.** | **CUSTO UN.(R$)** | **BDI(%)** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL(R$)** |
| 5.11 | Boca de lobo com paredes duplas em paver, tampa de concreto armado, chapiscada e rebocada sobre fundo de concreto. | C.P. 1652312161805 - Composição Própria 12/2025 | un | 6,00 | 2.742,85 | 22,00 | 3.346,28 | 20.077,68 |
| 5.12 | Caixa de junção em paver parede dupla para tubo D=0,60m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado_2024 | C.P. 1652409173144 - Composição Própria 12/2025 | UNID | 2,00 | 1.310,25 | 22,00 | 1.598,51 | 3.197,02 |
| 5.13 | Aduela/ galeria fechada pre-moldada de concreto armado, secao quadrangular interna de 3,00 x 3,00 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, C = 1,00 m, espessura min = 20 cm, tb-45 e fck do concreto = 30 MPa fornecimento e assentamento. af 01/2023 | 104497 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 62,00 | 9.303,84 | 22,00 | 11.350,68 | 703.742,16 |
| 5.14 | Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais | 0705338 - SICRO/SC 10/2025 | un | 2,00 | 43.983,49 | 22,00 | 53.659,86 | 107.319,72 |
| 5.15 | Execução de laje sobre galeria, espessura de 12 cm, fck = 30 MPa, com uso de formas em madeira serrada. (ref. SINAPI 103078) | C.P. 1652312161810 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 217,00 | 169,11 | 22,00 | 206,31 | 44.769,27 |
| 6 | TERRAPLENAGEM - PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 406.148,94 |
| 6.1 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019 | 100576 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 963,00 | 3,20 | 22,00 | 3,90 | 3.755,70 |
| 6.2 | Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). af_07/2020 | 101114 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 517,94 | 5,06 | 22,00 | 6,17 | 3.195,69 |
| 6.3 | Corpo de aterro com pedra detonada, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento (sicro 1505877 10/2019) | C.P. 165210183158 - Composição Própria 12/2025 | m³ | 1.187,28 | 96,31 | 22,00 | 117,50 | 139.505,40 |
| 6.4 | Reforço e/ou estabilização de subleito com pedra rachão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento (sicro 1505877 10/2019) | C.P. 1652212143611 - Composição Própria 12/2025 | m³ | 236,50 | 150,01 | 22,00 | 183,01 | 43.281,87 |
| 6.5 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | 96400 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 356,31 | 177,59 | 22,00 | 216,66 | 77.198,12 |
| 6.6 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | 96396 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 144,45 | 195,75 | 22,00 | 238,82 | 34.497,55 |
| 6.7 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020 | 100978 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 2.983,63 | 7,61 | 22,00 | 9,28 | 27.688,09 |

| OBRA: | 1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENDEREÇO: | | | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **REFERÊNCIA** | **UN.** | **QUANT.** | **CUSTO UN.(R$)** | **BDI(%)** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL(R$)** |
| 6.8 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT 10 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | 95875 - SINAPI/SC 12/2025 | M3XKM | 23.995,80 | 2,63 | 22,00 | 3,21 | 77.026,52 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | 145.678,65 |
| 7.1 | Imprimação com emulsão asfáltica | 4011352 - SICRO/SC 10/2025 | m² | 963,00 | 0,68 | 22,00 | 0,83 | 799,29 |
| 7.2 | Pintura de ligação | 4011353 - SICRO/SC 10/2025 | m² | 6.520,00 | 0,47 | 22,00 | 0,57 | 3.716,40 |
| 7.3 | Concreto asfáltico - faixa b-19 - binder | 4011459 - SICRO/SC 10/2025 | t | 312,96 | 191,04 | 22,00 | 233,07 | 72.941,59 |
| 7.4 | Concreto asfáltico - faixa c-12,5 - camada de rolamento | 4011463 - SICRO/SC 10/2025 | t | 273,84 | 189,71 | 22,00 | 231,45 | 63.380,27 |
| 7.5 | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada | 5914612 - SICRO/SC 10/2025 | tkm | 4.401,00 | 0,90 | 22,00 | 1,10 | 4.841,10 |
| 8 | AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS | | | | | | | 173.855,40 |
| 8.1 | Emulsão asfáltica para imprimação - c/ impostos e transporte. AF 12/2025 - anp. | M2092 - SICRO/SC 10/2025 | t | 1,25 | 3.163,45 | 15,00 | 3.637,97 | 4.547,46 |
| 8.3 | Emulsão asfáltica - RR-1C - c/ impostos e transporte. AF 12/2025 - anp. | M1946 - SICRO/SC 10/2025 | t | 2,93 | 3.328,03 | 15,00 | 3.827,23 | 11.213,78 |
| 8.5 | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - c/ impostos e transporte. AF 12/2025 - anp. | M1943 - SICRO/SC 10/2025 | t | 30,08 | 4.570,25 | 15,00 | 5.255,79 | 158.094,16 |
| 9 | OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | | | 320.891,81 |
| 9.1 | Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado (ref. orse 11912) | C.P. 1652505212813 - Composição Própria 12/2025 | M | 661,00 | 6,14 | 22,00 | 7,49 | 4.950,89 |

| OBRA: | 1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS |
|---|---|
| ENDEREÇO: | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R$) | BDI(%) | PREÇO(R$) | PREÇO TOTAL(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2 | Preparo de fundo de vala para assentamento de meio-fio, incluindo compactação, lastro de concreto magro e travamento/escoramento com concreto | C.P. 1652504211249 - Composição Própria 12/2025 | M | 661,00 | 20,00 | 22,00 | 24,40 | 16.128,40 |
| 9.3 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024 | 94273 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 661,00 | 48,19 | 22,00 | 58,79 | 38.860,19 |
| 9.4 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 20 cm largura x 10/18 cm altura (ref. SINAPI 94287) | C.P. 1652504211250 - Composição Própria 12/2025 | M | 604,00 | 32,40 | 22,00 | 39,53 | 23.876,12 |
| 9.5 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024 | 100576 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 1.576,00 | 3,20 | 22,00 | 3,90 | 6.146,40 |
| 9.6 | Execução e compactação de aterro com placa vibratória, exclusive escavação, carga, transporte e solo (ref. SINAPI 104737) | C.P. 1652504211254 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 315,20 | 25,50 | 22,00 | 31,11 | 9.805,87 |
| 9.7 | Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte) | 6077 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 394,00 | 38,76 | 22,00 | 47,29 | 18.632,26 |
| 9.8 | Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024 | 96622 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 48,40 | 244,40 | 22,00 | 298,17 | 14.431,43 |
| 9.9 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 | 94995 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 968,00 | 99,57 | 22,00 | 121,48 | 117.592,64 |
| 9.10 | Execução de piso tátil sobre piso de concreto, dimensões: 25x25x2,5cm (ref. SINAPI 87248) | C.P. 1652504211261 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 250,00 | 90,67 | 22,00 | 110,62 | 27.655,00 |
| 9.11 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | 100978 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 448,21 | 7,61 | 22,00 | 9,28 | 4.159,39 |
| 9.12 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 10 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | 95875 - SINAPI/SC 12/2025 | M3XKM | 4.346,56 | 2,63 | 22,00 | 3,21 | 13.952,46 |
| 9.13 | Espalhamento de areia média para o plantio de grama, espessura 3cm (ref. SINAPI 105521) | C.P. 1652505212892 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 608,00 | 9,72 | 22,00 | 11,86 | 7.210,88 |
| 9.14 | Plantio de grama esmeralda ou São Carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024 | 103946 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 608,00 | 16,30 | 22,00 | 19,89 | 12.093,12 |

| OBRA: | 1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENDEREÇO: | | | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **REFERÊNCIA** | **UN.** | **QUANT.** | **CUSTO UN.(R$)** | **BDI(%)** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL(R$)** |
| 9.15 | Irrigacao de gramados com carro pipa (ref. SINAPI 73967/4) | C.P. 1652505212893 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 608,00 | 0,36 | 22,00 | 0,44 | 267,52 |
| 9.16 | Readequação de guarda-corpo existente, incluindo instalação, pintura e tratamento das áreas soldadas | C.P. 165210485494 - Composição Própria 12/2025 | UN | 2,00 | 506,54 | 22,00 | 617,98 | 1.235,96 |
| 9.17 | Remoção de guarda corpo e corrimão | C.P. 165200373777 - Composição Própria 12/2025 | M | 24,00 | 14,74 | 22,00 | 17,98 | 431,52 |
| 9.18 | Viga de baldrame para guarda-corpo, seção: 15x25cm, incluindo lastro de brita, formas, concreto, lançamento e aço | C.P. 1652203131101 - Composição Própria 12/2025 | M | 24,00 | 118,23 | 22,00 | 144,24 | 3.461,76 |
| 10 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 56.824,43 |
| 10.1 | Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação | 5213570 - SICRO/SC 10/2025 | m² | 8,65 | 463,26 | 22,00 | 565,18 | 4.888,81 |
| 10.2 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | 5213863 - SICRO/SC 10/2025 | un | 34,00 | 481,93 | 22,00 | 587,95 | 19.990,30 |
| 10.3 | Pintura de faixa com tinta acrílica á base de solvente - espessura de 0,6 mm | 5213401 - SICRO/SC 10/2025 | m² | 90,70 | 27,66 | 22,00 | 33,75 | 3.061,13 |
| 10.4 | Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica á base de solvente - espessura de 0,6 mm | 5213405 - SICRO/SC 10/2025 | m² | 126,25 | 43,40 | 22,00 | 52,95 | 6.684,94 |
| 10.5 | Pintura de linhas de retenção e faixas de travessia de pedestres - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm | 5213409 - SICRO/SC 10/2025 | m² | 145,60 | 95,55 | 22,00 | 116,57 | 16.972,59 |
| 10.6 | Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação | 5213359 - SICRO/SC 10/2025 | un | 42,00 | 31,41 | 22,00 | 38,32 | 1.609,44 |
| 10.7 | Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação | 5213360 - SICRO/SC 10/2025 | un | 51,00 | 35,26 | 22,00 | 43,02 | 2.194,02 |
| 10.8 | Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação | 5219643 - SICRO/SC 10/2025 | un | 15,00 | 77,77 | 22,00 | 94,88 | 1.423,20 |

| OBRA: | 1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENDEREÇO: | | | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **REFERÊNCIA** | **UN.** | **QUANT.** | **CUSTO UN.(R$)** | **BDI(%)** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL(R$)** |
| 11 | CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | | 12.838,23 |
| 11.1 | Ensaio de viga benkelmann | C.P. 1652507227778 - Composição Própria 12/2025 | UN | 24,00 | 19,66 | 22,00 | 23,99 | 575,76 |
| 11.2 | Ensaio de granulometria | C.P. 1652507227773 - Composição Própria 12/2025 | UN | 1,00 | 232,66 | 22,00 | 283,85 | 283,85 |
| 11.3 | Ensaio de massa especifica aparente seca, método frasco de areia | C.P. 1652507227780 - Composição Própria 12/2025 | UN | 3,00 | 85,71 | 22,00 | 104,57 | 313,71 |
| 11.4 | Ensaio de aferição de temperatura na chegada e após o espalhamento - asfalto | C.P. 1652507227782 - Composição Própria 12/2025 | UN | 25,00 | 41,79 | 22,00 | 50,98 | 1.274,50 |
| 11.6 | Extração de corpo de prova com utilização de sonda rotativa - asfalto | C.P. 1652507227784 - Composição Própria 12/2025 | UN | 4,00 | 67,34 | 22,00 | 82,15 | 328,60 |
| 11.7 | Ensaio de avaliação dimensional (espessura), de grau de compactação, de teor de betume, de granulometria, de vazios e densidade do material betuminoso - asfalto | C.P. 1652507227786 - Composição Própria 12/2025 | UN | 4,00 | 417,95 | 22,00 | 509,90 | 2.039,60 |
| 11.9 | Ensaio marshall - asfalto | C.P. 1652507227788 - Composição Própria 12/2025 | UN | 3,00 | 428,58 | 22,00 | 522,87 | 1.568,61 |
| 11.10 | Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto | C.P. 1652507227800 - Composição Própria 12/2025 | UN | 24,00 | 220,41 | 22,00 | 268,90 | 6.453,60 |
| | | | | | | | **TOTAL** | 2.180.670,21 |

DIOGO JESUS DA ROSA:00641860919

Assinado de forma digital por DIOGO JESUS DA ROSA:00641860919
Dados: 2026.02.19 09:06:39 -03'00'

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# ORÇAMENTO

**Empreendimento** | **1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS**

## Material / Serviço

| No. do Item | Descrição | Unid. | Quant. | Valores (R$) | | | | | | Referência de custo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Preço Unitário | Material/UN R$ | Serviço/UN R$ | Material R$ | Serviço R$ | Total | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 62.564,53 | |
| 1.1 | Administração local (rótula) | UN | 1,00 | 62.564,53 | 0,00 | 62.564,53 | 0,00 | 62.564,53 | 62.564,53 | C.P. 1652602241623 - Composição Própria 12/2025 |
| 2 | INSTALAÇÕES CANTEIRO | | | | | | | | 9.924,93 | |
| 2.1 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps | M2 | 3,00 | 572,57 | 510,33 | 62,24 | 1.530,99 | 186,72 | 1.717,71 | 103689 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 2.2 | Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_03/2024 | UN | 1,00 | 281,78 | 168,17 | 113,61 | 168,17 | 113,61 | 281,78 | 95635 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 2.3 | Kit para entrada provisória de energia elétrica - aérea, monofásica - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 3.767,20 | 2.624,98 | 1.142,22 | 2.624,98 | 1.142,22 | 3.767,20 | C.P. 1652412177573 - Composição Própria 12/2025 |
| 2.4 | Locação de container 2,30x6,00m, alt. 2,50m, para escritório e vestiário, incluindo divisória, mesa de trabalho e água potável (ref. SINAPI 10776) | MES | 4,00 | 807,76 | 807,76 | 0,00 | 3.231,04 | 0,00 | 3.231,04 | C.P. 1652506213978 - Composição Própria 12/2025 |
| 2.6 | Tenda/local para refeições, confeccionada em lona tipo pirâmide com estrutura metálica, dimensões: 5x5,00m, utilização em 5 vezes, incluindo mesa e assentos (ref. orse 13021) 09/25 | UN | 1,00 | 927,20 | 927,20 | 0,00 | 927,20 | 0,00 | 927,20 | C.P. 1652511233854 - Composição Própria 09/2025 |
| 3 | SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA | | | | | | | | 8.998,54 | |
| 3.1 | Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada | un.dia | 230,00 | 1,04 | 0,86 | 0,18 | 198,80 | 40,40 | 239,20 | 5213835 - SICRO/SC 10/2025 |
| 3.2 | Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 176,00 | 2,48 | 1,15 | 1,33 | 202,26 | 234,22 | 436,48 | 5212556 - SICRO/SC 10/2025 |
| 3.3 | Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, implantação e 01 retirada diária | un.dia | 176,00 | 0,99 | 0,71 | 0,28 | 125,05 | 49,19 | 174,24 | 5213383 - SICRO/SC 10/2025 |
| 3.4 | Isolamento de obra com tela plástica laranja, malha retangular, altura 1,2m, estrutura de madeira pontaleteada - utilização em 3 vezes (ref. orse 12640) | M2 | 580,80 | 14,03 | 6,34 | 7,69 | 3.684,81 | 4.463,81 | 8.148,62 | C.P. 1652202130031 - Composição Própria 12/2025 |
| 4 | DEMOLIÇÕES E LIMPEZA | | | | | | | | 40.643,02 | |
| 4.1 | Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024 | M2 | 680,00 | 0,92 | 0,56 | 0,36 | 383,68 | 241,92 | 625,60 | 98525 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 4.2 | Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023 | M | 20,70 | 20,22 | 4,37 | 15,85 | 90,45 | 328,10 | 418,55 | 104796 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 4.3 | Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 | M3 | 46,46 | 149,04 | 56,80 | 92,24 | 2.638,89 | 4.285,51 | 6.924,40 | 104790 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 4.4 | Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019 | M2 | 2.297,00 | 10,05 | 7,60 | 2,45 | 17.454,46 | 5.630,39 | 23.084,85 | 96001 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 4.5 | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 413,42 | 11,98 | 9,39 | 2,59 | 3.883,47 | 1.069,30 | 4.952,77 | 100982 - SINAPI/SC 12/2025 |

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# ORÇAMENTO

**Empreendimento** | **1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS**

## Material / Serviço

| No. do Item | Descrição | Unid. | Quant. | Valores (R$) | | | | | | Referência de custo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Preço Unitário | Material/UN R$ | Serviço/UN R$ | Material R$ | Serviço R$ | Total | |
| 4.6 | Transporte com caminhao basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 1.182,87 | 3,92 | 2,93 | 0,99 | 3.466,97 | 1.169,88 | 4.636,85 | 97914 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 5 | DRENAGEM - SERVIÇOS EM TERRA E OAC | | | | | | | | 942.301,73 | |
| 5.1 | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp),larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | M3 | 46,20 | 9,44 | 6,44 | 3,00 | 297,53 | 138,60 | 436,13 | 102279 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 5.2 | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024 | M3 | 130,20 | 7,50 | 5,41 | 2,09 | 705,03 | 271,47 | 976,50 | 90095 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 5.3 | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023 | M3 | 39,01 | 26,02 | 11,59 | 14,43 | 452,10 | 562,94 | 1.015,04 | 93379 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 5.4 | Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | M3 | 57,21 | 120,50 | 120,50 | 0,00 | 6.893,81 | 0,00 | 6.893,81 | 4748 - SINAPI/SC 04/2024 |
| 5.5 | Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | m³ | 108,50 | 217,04 | 180,45 | 36,59 | 19.578,51 | 3.970,33 | 23.548,84 | 1505877 - SICRO/SC 10/2025 |
| 5.6 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | M3 | 21,70 | 238,82 | 226,26 | 12,56 | 4.909,80 | 272,59 | 5.182,39 | 96396 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 5.7 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 428,89 | 9,28 | 7,29 | 1,99 | 3.127,56 | 852,54 | 3.980,10 | 100978 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 5.8 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 10 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 3.767,93 | 3,21 | 2,62 | 0,59 | 9.887,71 | 2.207,35 | 12.095,06 | 95875 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 5.9 | Tubo de concreto armado para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015 | M | 28,00 | 221,00 | 194,44 | 26,56 | 5.444,20 | 743,80 | 6.188,00 | 92210 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 5.10 | Tubo de concreto armado para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024 | M | 7,00 | 411,43 | 369,83 | 41,60 | 2.588,84 | 291,17 | 2.880,01 | 92212 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 5.11 | Boca de lobo com paredes duplas em paver, tampa de concreto armado, chapiscada e rebocada sobre fundo de concreto. | un | 6,00 | 3.346,28 | 1.705,93 | 1.640,35 | 10.235,60 | 9.842,08 | 20.077,68 | C.P. 1652312161805 - Composição Própria 12/2025 |
| 5.12 | Caixa de junção em paver parede dupla para tubo D=0,60m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado_2024 | UNID | 2,00 | 1.598,51 | 903,00 | 695,51 | 1.806,00 | 1.391,02 | 3.197,02 | C.P. 1652409173144 - Composição Própria 12/2025 |
| 5.13 | Aduela/ galeria fechada pre-moldada de concreto armado, secao quadrangular interna de 3,00 x 3,00 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, C = 1,00 m, espessura min = 20 cm, tb-45 e fck do concreto = 30 MPa fornecimento e assentamento. af_01/2023 | M | 62,00 | 11.350,68 | 11.149,77 | 200,91 | 691.285,92 | 12.456,24 | 703.742,16 | 104497 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 5.14 | Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita | un | 2,00 | 53.659,86 | 31.444,68 | 22.215,18 | 62.889,36 | 44.430,36 | 107.319,72 | 0705338 - SICRO/SC |

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# ORÇAMENTO

**Empreendimento** | **1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS**

## Material / Serviço

| No. do Item | Descrição | Unid. | Quant. | Valores (R$) | | | | | | Referência de custo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Preço Unitário | Material/UN R$ | Serviço/UN R$ | Material R$ | Serviço R$ | Total | |
| | comerciais | | | | | | | | | 10/2025 |
| 5.15 | Execução de laje sobre galeria, espessura de 12 cm, fck = 30 MPa, com uso de formas em madeira serrada. (ref. SINAPI 103078) | M2 | 217,00 | 206,31 | 178,99 | 27,32 | 38.841,82 | 5.927,45 | 44.769,27 | C.P. 1652312161810 - Composição Própria 12/2025 |
| 6 | TERRAPLENAGEM - PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 406.148,94 | |
| 6.1 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019 | M2 | 963,00 | 3,90 | 2,24 | 1,66 | 2.159,53 | 1.596,17 | 3.755,70 | 100576 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 6.2 | Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). af_07/2020 | M3 | 517,94 | 6,17 | 3,72 | 2,45 | 1.926,36 | 1.269,33 | 3.195,69 | 101114 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 6.3 | Corpo de aterro com pedra detonada, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento (sicro 1505877 10/2019) | m³ | 1.187,28 | 117,50 | 60,44 | 57,06 | 71.761,58 | 67.743,82 | 139.505,40 | C.P. 165210183158 - Composição Própria 12/2025 |
| 6.4 | Reforço e/ou estabilização de subleito com pedra rachão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento (sicro 1505877 10/2019) | m³ | 236,50 | 183,01 | 178,53 | 4,48 | 42.221,46 | 1.060,41 | 43.281,87 | C.P. 1652212143611 - Composição Própria 12/2025 |
| 6.5 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | M3 | 356,31 | 216,66 | 201,95 | 14,71 | 71.956,37 | 5.241,75 | 77.198,12 | 96400 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 6.6 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | M3 | 144,45 | 238,82 | 226,26 | 12,56 | 32.682,98 | 1.814,57 | 34.497,55 | 96396 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 6.7 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 2.983,63 | 9,28 | 7,29 | 1,99 | 21.757,30 | 5.930,79 | 27.688,09 | 100978 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 6.8 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT 10 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 23.995,80 | 3,21 | 2,62 | 0,59 | 62.969,18 | 14.057,34 | 77.026,52 | 95875 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | 145.678,65 | |
| 7.1 | Imprimação com emulsão asfáltica | m² | 963,00 | 0,83 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 799,29 | 799,29 | 4011352 - SICRO/SC 10/2025 |
| 7.2 | Pintura de ligação | m² | 6.520,00 | 0,57 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 3.716,40 | 3.716,40 | 4011353 - SICRO/SC 10/2025 |
| 7.3 | Concreto asfáltico - faixa b-19 - binder | t | 312,96 | 233,07 | 162,45 | 70,62 | 50.840,29 | 22.101,30 | 72.941,59 | 4011459 - SICRO/SC 10/2025 |
| 7.4 | Concreto asfáltico - faixa c-12,5 - camada de rolamento | t | 273,84 | 231,45 | 160,88 | 70,57 | 44.055,63 | 19.324,64 | 63.380,27 | 4011463 - SICRO/SC 10/2025 |
| 7.5 | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 4.401,00 | 1,10 | 0,00 | 1,10 | 0,00 | 4.841,10 | 4.841,10 | 5914612 - SICRO/SC 10/2025 |
| 8 | AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS | | | | | | | | 173.855,40 | |
| 8.1 | Emulsão asfáltica para imprimação - c/ impostos e transporte. AF 12/2025 - anp. | t | 1,25 | 3.637,97 | 3.637,97 | 0,00 | 4.547,46 | 0,00 | 4.547,46 | M2092 - SICRO/SC 10/2025 |
| 8.3 | Emulsão asfáltica - RR-1C - c/ impostos e transporte. AF 12/2025 - anp. | t | 2,93 | 3.827,23 | 3.827,23 | 0,00 | 11.213,78 | 0,00 | 11.213,78 | M1946 - SICRO/SC 10/2025 |
| 8.5 | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - c/ impostos e | t | 30,08 | 5.255,79 | 5.255,79 | 0,00 | 158.094,16 | 0,00 | 158.094,16 | M1943 - SICRO/SC 10/2025 |

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# ORÇAMENTO

| Empreendimento | 1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS |
|---|---|

## Material / Serviço

| No. do Item | Descrição | Unid. | Quant. | Valores (R$) | | | | | | Referência de custo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Preço Unitário | Material/UN R$ | Serviço/UN R$ | Material R$ | Serviço R$ | Total | |
| | transporte. AF 12/2025 - anp. | | | | | | | | | |
| 9 | OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | | | | 320.891,81 | |
| 9.1 | Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado (ref. orse 11912) | M | 661,00 | 7,49 | 2,04 | 5,45 | 1.346,64 | 3.604,25 | 4.950,89 | C.P. 1652505212813 - Composição Própria 12/2025 |
| 9.2 | Preparo de fundo de vala para assentamento de meio-fio, incluindo compactação, lastro de concreto magro e travamento/escoramento com concreto | M | 661,00 | 24,40 | 13,77 | 10,63 | 9.104,48 | 7.023,92 | 16.128,40 | C.P. 1652504211249 - Composição Própria 12/2025 |
| 9.3 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024 | M | 661,00 | 58,79 | 41,15 | 17,64 | 27.198,25 | 11.661,94 | 38.860,19 | 94273 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 9.4 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 20 cm largura x 10/18 cm altura (ref. SINAPI 94287) | M | 604,00 | 39,53 | 28,30 | 11,23 | 17.095,30 | 6.780,82 | 23.876,12 | C.P. 1652504211250 - Composição Própria 12/2025 |
| 9.5 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024 | M2 | 1.576,00 | 3,90 | 2,24 | 1,66 | 3.534,18 | 2.612,22 | 6.146,40 | 100576 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 9.6 | Execução e compactação de aterro com placa vibratória, exclusive escavação, carga, transporte e solo (ref. SINAPI 104737) | M3 | 315,20 | 31,11 | 1,95 | 29,16 | 614,83 | 9.191,04 | 9.805,87 | C.P. 1652504211254 - Composição Própria 12/2025 |
| 9.7 | Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte) | M3 | 394,00 | 47,29 | 47,29 | 0,00 | 18.632,26 | 0,00 | 18.632,26 | 6077 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 9.8 | Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024 | M3 | 48,40 | 298,17 | 189,84 | 108,33 | 9.188,49 | 5.242,94 | 14.431,43 | 96622 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 9.9 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 | M2 | 968,00 | 121,48 | 104,93 | 16,55 | 101.576,52 | 16.016,12 | 117.592,64 | 94995 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 9.10 | Execução de piso tátil sobre piso de concreto, dimensões: 25x25x2,5cm (ref. SINAPI 87248) | M2 | 250,00 | 110,62 | 96,16 | 14,46 | 24.040,49 | 3.614,51 | 27.655,00 | C.P. 1652504211261 - Composição Própria 12/2025 |
| 9.11 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 448,21 | 9,28 | 7,29 | 1,99 | 3.268,45 | 890,94 | 4.159,39 | 100978 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 9.12 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 10 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 4.346,56 | 3,21 | 2,62 | 0,59 | 11.406,14 | 2.546,32 | 13.952,46 | 95875 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 9.13 | Espalhamento de areia média para o plantio de grama, espessura 3cm (ref. SINAPI 105521) | M2 | 608,00 | 11,86 | 6,44 | 5,42 | 3.916,95 | 3.293,93 | 7.210,88 | C.P. 1652505212892 - Composição Própria 12/2025 |
| 9.14 | Plantio de grama esmeralda ou São Carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024 | M2 | 608,00 | 19,89 | 14,64 | 5,25 | 8.902,95 | 3.190,17 | 12.093,12 | 103946 - SINAPI/SC 12/2025 |
| 9.15 | Irrigacao de gramados com carro pipa (ref. SINAPI 73967/4) | M2 | 608,00 | 0,44 | 0,28 | 0,16 | 170,92 | 96,60 | 267,52 | C.P. 1652505212893 - Composição Própria 12/2025 |
| 9.16 | Readequação de guarda-corpo existente, incluindo instalação, | UN | 2,00 | 617,98 | 43,57 | 574,41 | 87,14 | 1.148,82 | 1.235,96 | C.P. 165210485494 - |

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# ORÇAMENTO

**Empreendimento** | **1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS**

## Material / Serviço

| No. do Item | Descrição | Unid. | Quant. | Valores (R$) | | | | | | Referência de custo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Preço Unitário | Material/UN R$ | Serviço/UN R$ | Material R$ | Serviço R$ | Total | |
| | pintura e tratamento das áreas soldadas | | | | | | | | | Composição Própria 12/2025 |
| 9.17 | Remoção de guarda corpo e corrimão | M | 24,00 | 17,98 | 0,00 | 17,98 | 0,00 | 431,52 | 431,52 | C.P. 165200373777 - Composição Própria 12/2025 |
| 9.18 | Viga de baldrame para guarda-corpo, seção: 15x25cm, incluindo lastro de brita, formas, concreto, lançamento e aço | M | 24,00 | 144,24 | 61,36 | 82,88 | 1.472,63 | 1.989,13 | 3.461,76 | C.P. 1652203131101 - Composição Própria 12/2025 |
| 10 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | 56.824,43 | |
| 10.1 | Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação | m² | 8,65 | 565,18 | 414,67 | 150,51 | 3.586,92 | 1.301,89 | 4.888,81 | 5213570 - SICRO/SC 10/2025 |
| 10.2 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | un | 34,00 | 587,95 | 529,57 | 58,38 | 18.005,26 | 1.985,04 | 19.990,30 | 5213863 - SICRO/SC 10/2025 |
| 10.3 | Pintura de faixa com tinta acrílica á base de solvente - espessura de 0,6 mm | m² | 90,70 | 33,75 | 28,83 | 4,92 | 2.615,12 | 446,01 | 3.061,13 | 5213401 - SICRO/SC 10/2025 |
| 10.4 | Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica á base de solvente - espessura de 0,6 mm | m² | 126,25 | 52,95 | 28,83 | 24,12 | 3.639,95 | 3.044,99 | 6.684,94 | 5213405 - SICRO/SC 10/2025 |
| 10.5 | Pintura de linhas de retenção e faixas de travessia de pedestres - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm | m² | 145,60 | 116,57 | 89,75 | 26,82 | 13.067,20 | 3.905,39 | 16.972,59 | 5213409 - SICRO/SC 10/2025 |
| 10.6 | Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação | un | 42,00 | 38,32 | 26,36 | 11,96 | 1.106,97 | 502,47 | 1.609,44 | 5213359 - SICRO/SC 10/2025 |
| 10.7 | Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação | un | 51,00 | 43,02 | 31,06 | 11,96 | 1.584,08 | 609,94 | 2.194,02 | 5213360 - SICRO/SC 10/2025 |
| 10.8 | Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação | un | 15,00 | 94,88 | 73,04 | 21,84 | 1.095,58 | 327,62 | 1.423,20 | 5219643 - SICRO/SC 10/2025 |
| 11 | CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | | | 12.838,23 | |
| 11.1 | Ensaio de viga benkelmann | UN | 24,00 | 23,99 | 20,23 | 3,76 | 485,54 | 90,22 | 575,76 | C.P. 1652507227778 - Composição Própria 12/2025 |
| 11.2 | Ensaio de granulometria | UN | 1,00 | 283,85 | 0,00 | 283,85 | 0,00 | 283,85 | 283,85 | C.P. 1652507227773 - Composição Própria 12/2025 |
| 11.3 | Ensaio de massa especifica aparente seca, método frasco de areia | UN | 3,00 | 104,57 | 0,00 | 104,57 | 0,00 | 313,71 | 313,71 | C.P. 1652507227780 - Composição Própria 12/2025 |
| 11.4 | Ensaio de aferição de temperatura na chegada e após o espalhamento - asfalto | UN | 25,00 | 50,98 | 0,00 | 50,98 | 0,00 | 1.274,50 | 1.274,50 | C.P. 1652507227782 - Composição Própria 12/2025 |
| 11.6 | Extração de corpo de prova com utilização de sonda rotativa - asfalto | UN | 4,00 | 82,15 | 7,47 | 74,68 | 29,87 | 298,73 | 328,60 | C.P. 1652507227784 - Composição Própria 12/2025 |
| 11.7 | Ensaio de avaliação dimensional (espessura), de grau de compactação, de teor de betume, de granulometria, de vazios e | UN | 4,00 | 509,90 | 0,00 | 509,90 | 0,00 | 2.039,60 | 2.039,60 | C.P. 1652507227786 - Composição Própria |

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# ORÇAMENTO

| Empreendimento | 1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS |
|---|---|

**Material / Serviço**

| No. do Item | Descrição | Unid. | Quant. | Valores (R$) | | | | | | Referência de custo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Preço Unitário | Material/UN R$ | Serviço/UN R$ | Material R$ | Serviço R$ | Total | |
| | densidade do material betuminoso - asfalto | | | | | | | | | 12/2025 |
| 11.9 | Ensaio marshall - asfalto | UN | 3,00 | 522,87 | 0,00 | 522,87 | 0,00 | 1.568,61 | 1.568,61 | C.P. 1652507227788 - Composição Própria 12/2025 |
| 11.10 | Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto | UN | 24,00 | 268,90 | 0,00 | 268,90 | 0,00 | 6.453,60 | 6.453,60 | C.P. 1652507227800 - Composição Própria 12/2025 |
| | | | | | | TOTAIS R$: | 1.762.514,20 | 418.156,01 | 2.180.670,21 | |

BDI 22,00% (já incluso no orçamento)

Responsável técnico pelos ítens:

Diogo Jesus da Rosa - CREA 056.773-4

DIOGO JESUS DA ROSA:00641860919

Assinado de forma digital por DIOGO JESUS DA ROSA:00641860919
Dados: 2026.02.19 09:06:58 -03'00'

| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSEÇÃO DA AVENIDA ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS. |
|---|---|
| ENDEREÇO: | RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS. |

## ORÇAMENTO - BINÔMIO ASFALTO

| ORIGEM | DESTINO | DISTÂNCIA (KM) | MÊS REF. (ANP) | INSUMO | PREÇO DO INSUMO NA ANP (R$/KG) | PREÇO DO INSUMO NA ANP (R$/TON) | PREÇO DO INSUMO C/ ICMS PIS-COFINS (R$/TON) | CUSTO DO TRANSPORTE C/ ICMS (R$/TON) | CUSTO DO PEDÁGIO P/ CAMINHÃO C/ 3 EIXOS | CAPACIDADE CAMINHÃO (TON) | CUSTO DO PEDÁGIO (R$/TON) | CUSTO DO PEDÁGIO C/ ICMS (R$/TON) | PREÇO TOTAL (R$/TON) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PARANÁ | VOGELSANGER BRITAGEM | 314 | Dezembro 2025 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50-70 | 3,45023 | 3.450,23 | 4.348,11 | 242,55 | 124,80 | 30,00 | 4,16 | 5,01 | 4.595,67 |
| REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP) - RIO GRANDE DO SUL | | 439 | | | 3,50210 | 3.502,10 | 4.413,48 | 326,18 | 153,60 | 30,00 | 5,12 | 6,17 | 4.745,83 |
| REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO | | 807 | | | 3,32668 | 3.326,68 | 4.192,41 | 572,40 | 412,80 | 30,00 | 13,76 | 16,58 | 4.781,39 |
| REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PARANÁ | QUALIDADE MINERAÇÃO | 353 | | | 3,45023 | 3.450,23 | 4.348,11 | 268,64 | 156,00 | 30,00 | 5,20 | 6,27 | 4.623,02 |
| REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP) - RIO GRANDE DO SUL | | 388 | | | 3,50210 | 3.502,10 | 4.413,48 | 292,06 | 122,40 | 30,00 | 4,08 | 4,92 | 4.710,46 |
| REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO | | 847 | | | 3,32668 | 3.326,68 | 4.192,41 | 599,16 | 444,00 | 30,00 | 14,80 | 17,83 | 4.809,40 |
| REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PARANÁ | CEDRO ENGENHARIA, COMÉCIO E MINERAÇÃO | 293 | | | 3,45023 | 3.450,23 | 4.348,11 | 228,50 | 124,80 | 30,00 | 4,16 | 5,01 | **4.581,62** |
| REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP) - RIO GRANDE DO SUL | | 457 | | | 3,50210 | 3.502,10 | 4.413,48 | 338,22 | 153,60 | 30,00 | 5,12 | 6,17 | 4.757,88 |
| REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO | | 786 | | | 3,32668 | 3.326,68 | 4.192,41 | 558,35 | 412,80 | 30,00 | 13,76 | 16,58 | 4.767,34 |
| REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PARANÁ | PEDRITA PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO | 276 | | | **3,45023** | **3.450,23** | **4.348,11** | **217,12** | **124,80** | **30,00** | **4,16** | **5,01** | **4.570,25** |
| REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP) - RIO GRANDE DO SUL | | 467 | | | 3,50210 | 3.502,10 | 4.413,48 | 344,91 | 153,60 | 30,00 | 5,12 | 6,17 | 4.764,57 |
| REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO | | 769 | | | 3,32668 | 3.326,68 | 4.192,41 | 546,98 | 412,80 | 30,00 | 13,76 | 16,58 | 4.755,96 |
| REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PARANÁ | VOGELSANGER BRITAGEM | 314 | Dezembro 2025 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO | 2,33393 | 2.333,93 | 2.941,31 | 242,55 | 124,80 | 30,00 | 4,16 | 5,01 | 3.188,87 |
| REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP) - RIO GRANDE DO SUL | | 439 | | | 2,56696 | 2.566,96 | 3.234,99 | 326,18 | 153,60 | 30,00 | 5,12 | 6,17 | 3.567,34 |
| REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO | | 807 | | | 2,35643 | 2.356,43 | 2.969,67 | 572,40 | 412,80 | 30,00 | 13,76 | 16,58 | 3.558,65 |
| REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PARANÁ | QUALIDADE MINERAÇÃO | 353 | | | 2,33393 | 2.333,93 | 2.941,31 | 268,64 | 156,00 | 30,00 | 5,20 | 6,27 | 3.216,22 |
| REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP) - RIO GRANDE DO SUL | | 388 | | | 2,56696 | 2.566,96 | 3.234,99 | 292,06 | 122,40 | 30,00 | 4,08 | 4,92 | 3.531,96 |
| REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO | | 847 | | | 2,35643 | 2.356,43 | 2.969,67 | 599,16 | 444,00 | 30,00 | 14,80 | 17,83 | 3.586,66 |
| REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PARANÁ | CEDRO ENGENHARIA, COMÉCIO E MINERAÇÃO | 293 | | | 2,33393 | 2.333,93 | 2.941,31 | 228,50 | 124,80 | 30,00 | 4,16 | 5,01 | 3.174,82 |
| REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP) - RIO GRANDE DO SUL | | 457 | | | 2,56696 | 2.566,96 | 3.234,99 | 338,22 | 153,60 | 30,00 | 5,12 | 6,17 | 3.579,38 |
| REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO | | 786 | | | 2,35643 | 2.356,43 | 2.969,67 | 558,35 | 412,80 | 30,00 | 13,76 | 16,58 | 3.544,60 |
| REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PARANÁ | PEDRITA PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO | 276 | | | **2,33393** | **2.333,93** | **2.941,31** | **217,12** | **124,80** | **30,00** | **4,16** | **5,01** | **3.163,45** |
| REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP) - RIO GRANDE DO SUL | | 467 | | | 2,56696 | 2.566,96 | 3.234,99 | 344,91 | 153,60 | 30,00 | 5,12 | 6,17 | 3.586,07 |
| REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO | | 769 | | | 2,35643 | 2.356,43 | 2.969,67 | 546,98 | 412,80 | 30,00 | 13,76 | 16,58 | 3.533,22 |
| REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PARANÁ | VOGELSANGER BRITAGEM | 314 | Dezembro | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C | 2,46453 | 2.464,53 | 3.105,89 | 242,55 | 124,80 | 30,00 | 4,16 | 5,01 | 3.353,45 |
| REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP) - RIO GRANDE DO SUL | | 439 | | | 2,65648 | 2.656,48 | 3.347,80 | 326,18 | 153,60 | 30,00 | 5,12 | 6,17 | 3.680,15 |
| REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO | | 807 | | | 2,41843 | 2.418,43 | 3.047,80 | 572,40 | 412,80 | 30,00 | 13,76 | 16,58 | 3.636,78 |
| REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PARANÁ | QUALIDADE MINERAÇÃO | 353 | | | 2,46453 | 2.464,53 | 3.105,89 | 268,64 | 156,00 | 30,00 | 5,20 | 6,27 | 3.380,80 |
| REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP) - RIO GRANDE DO SUL | | 388 | | | 2,65648 | 2.656,48 | 3.347,80 | 292,06 | 122,40 | 30,00 | 4,08 | 4,92 | 3.644,78 |
| REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO | | 847 | Dezembro | | 2,41843 | 2.418,43 | 3.047,80 | 599,16 | 444,00 | 30,00 | 14,80 | 17,83 | 3.664,80 |

| | |
|---|---|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSEÇÃO DA AVENIDA ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS. |
| ENDEREÇO: | RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS. |

## ORÇAMENTO - BINÔMIO ASFALTO

| ORIGEM | DESTINO | DISTÂNCIA (KM) | MÊS REF. (ANP) | INSUMO | PREÇO DO INSUMO NA ANP (R$/KG) | PREÇO DO INSUMO NA ANP (R$/TON) | PREÇO DO INSUMO C/ ICMS PIS-COFINS (R$/TON) | CUSTO DO TRANSPORTE C/ ICMS (R$/TON) | CUSTO DO PEDÁGIO P/ CAMINHÃO C/ 3 EIXOS | CAPACIDADE CAMINHÃO (TON) | CUSTO DO PEDÁGIO (R$/TON) | CUSTO DO PEDÁGIO C/ ICMS (R$/TON) | PREÇO TOTAL (R$/TON) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PARANÁ | CEDRO ENGENHARIA, COMÉCIO E MINERAÇÃO | 293 | 2025 | | 2,46453 | 2.464,53 | 3.105,89 | 228,50 | 124,80 | 30,00 | 4,16 | 5,01 | 3.339,40 |
| REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP) - RIO GRANDE DO SUL | | 457 | | | 2,65648 | 2.656,48 | 3.347,80 | 338,22 | 153,60 | 30,00 | 5,12 | 6,17 | 3.692,19 |
| REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO | | 786 | | | 2,41843 | 2.418,43 | 3.047,80 | 558,35 | 412,80 | 30,00 | 13,76 | 16,58 | 3.622,73 |
| REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PARANÁ | PEDRITA PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO | 276 | | | **2,46453** | **2.464,53** | **3.105,89** | **217,12** | **124,80** | **30,00** | **4,16** | **5,01** | **3.328,03** |
| REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP) - RIO GRANDE DO SUL | | 467 | | | 2,65648 | 2.656,48 | 3.347,80 | 344,91 | 153,60 | 30,00 | 5,12 | 6,17 | 3.698,89 |
| REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO | | 769 | | | 2,41843 | 2.418,43 | 3.047,80 | 546,98 | 412,80 | 30,00 | 13,76 | 16,58 | 3.611,36 |

| | |
|---|---|
| ICMS | 17,00 |
| PIS-COFINS | 3,65 |

CUSTO DO TRANSPORTE C/ ICMS = $\frac{(26{,}939 + 0{,}253 \times \text{DISTÂNCIA}) \times \text{ÍNDICE REAJUSTE}}{1 - \text{ICMS}}$

ÍNDICE REAJUSTE = $\frac{(Ii - Io) + 1}{Io}$

Io = 270,237

Ii = **593,167**

ÍNDICE REAJUSTE = 2,194988103

PREÇO TOTAL = PREÇO DO INSUMO C/ ICMS E PIS-COFINS +

CUSTO DO TRANSPORTE C/ ICMS + CUSTO DO PEDÁGIO C/ ICMS

Ii = ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - DNIT

PAVIMENTAÇÃO - MÊS REFERÊNCIA (ANP)

REFERÊNCIA ANP: https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos

REFERÊNCIA ÍNDICE REAJUSTE (Ii): https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/indices-de-reajustamentos/indices-de-reajustamentos-de-obras-rodoviario

REFERÊNCIA CUSTO PEDÁGIO: https://rotasbrasil.com.br/

DIOGO JESUS DA ROSA:00641860919

Assinado de forma digital por DIOGO JESUS DA ROSA:00641860919
Dados: 2026.02.19 09:07:17 -03'00'

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

| **Empreendimento** | **1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS** |
|---|---|

**Composição do Serviço**

| **C.P. 165200373777 - 12/2025** | **REMOÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO** | | | | | **M** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88315 - SINAPI/SC 12/2025 | Serralheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 35,29 | 10,59 |
| 88251 - SINAPI/SC 12/2025 | Auxiliar de serralheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 27,67 | 4,15 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **14,74** |

| **C.P. 165210183158 - 12/2025** | **Corpo de aterro com pedra detonada, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento (SICRO 1505877 10/2019)** | | | | | **m³** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| E9530 - SICRO/SC 10/2025 | Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW | CHP | INSUMO | 0,01692000 | 282,18 | 4,77 |
| E9541 - SICRO/SC 10/2025 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | CHP | INSUMO | 0,02500000 | 1.034,17 | 25,85 |
| P9824 - SICRO/SC 10/2025 | Servente | h | INSUMO | 0,02500000 | 24,57 | 0,61 |
| 5914647 - SICRO/SC 10/2025 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | t | COMPOSIÇÃO | 2,25000000 | 1,86 | 4,18 |
| 4816010 - SICRO/SC 10/2025 | Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira | m³ | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 40,60 | 60,90 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **96,31** |

| **C.P. 165210485494 - 12/2025** | **READEQUAÇÃO DE GUARDA-CORPO EXISTENTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO, PINTURA E TRATAMENTO DAS ÁREAS SOLDADAS** | | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88316 - SINAPI/SC 12/2025 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 25,74 | 205,92 |
| 88251 - SINAPI/SC 12/2025 | Auxiliar de serralheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 27,67 | 221,36 |
| 100762 - SINAPI/SC 12/2025 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 61,45 | 18,44 |
| 98752 - SINAPI/SC 12/2025 | Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/8". af_06/2018 | M | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 202,74 | 60,82 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **506,54** |

| **C.P. 1652202130031 - 12/2025** | **ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA, MALHA RETANGULAR, ALTURA 1,2M, ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA - UTILIZAÇÃO EM 3 VEZES (REF. ORSE 12640)** | | | | | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88262 - SINAPI/SC 12/2025 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 37,29 | 3,73 |
| 88316 - SINAPI/SC 12/2025 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 25,74 | 2,57 |
| 37524 - SINAPI/SC 12/2025 | Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C) | M | INSUMO | 0,35000000 | 2,32 | 0,81 |
| 5075 - SINAPI/SC 12/2025 | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | KG | INSUMO | 0,16130000 | 15,92 | 2,57 |
| 2745 - SINAPI/SC 12/2025 | Pontalete rolico sem tratamento, D = 8 a 11 cm, H = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regiao - bruta (para escoramento) | M | INSUMO | 0,50000000 | 3,65 | 1,82 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **11,50** |

| **C.P. 1652203131101 - 12/2025** | **VIGA DE BALDRAME PARA GUARDA-CORPO, SEÇÃO: 15X25CM, INCLUINDO LASTRO DE BRITA, FORMAS, CONCRETO, LANÇAMENTO E AÇO** | | | | | **M** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

| **Empreendimento** | **1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS** |
|---|---|

**Composição do Serviço**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96622 - SINAPI/SC 12/2025 | Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,01200000 | 244,40 | 2,93 |
| 96536 - SINAPI/SC 12/2025 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 77,25 | 38,62 |
| 94965 - SINAPI/SC 12/2025 | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,03700000 | 598,29 | 22,14 |
| 96545 - SINAPI/SC 12/2025 | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024 | KG | COMPOSIÇÃO | 1,58000000 | 17,33 | 27,38 |
| 96543 - SINAPI/SC 12/2025 | Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024 | KG | COMPOSIÇÃO | 0,50800000 | 22,53 | 11,45 |
| 101616 - SINAPI/SC 12/2025 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 7,88 | 1,97 |
| 103670 - SINAPI/SC 12/2025 | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,03700000 | 371,25 | 13,74 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **118,23** |

| **C.P. 1652212143611 - 12/2025** | **Reforço e/ou estabilização de subleito com pedra rachão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento (SICRO 1505877 10/2019)** | | | | | **m³** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| E9530 - SICRO/SC 10/2025 | Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW | CHP | INSUMO | 0,01692000 | 282,18 | 4,77 |
| E9541 - SICRO/SC 10/2025 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | CHP | INSUMO | 0,02500000 | 1.034,17 | 25,85 |
| P9824 - SICRO/SC 10/2025 | Servente | h | INSUMO | 0,02500000 | 24,57 | 0,61 |
| 5914647 - SICRO/SC 10/2025 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | t | COMPOSIÇÃO | 1,65000000 | 1,86 | 3,07 |
| 4730 - SINAPI/SC 12/2025 | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | M3 | INSUMO | 1,10000000 | 105,19 | 115,71 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **150,01** |

| **C.P. 1652312161805 - 12/2025** | **Boca de lobo e junção com paredes duplas em paver, tampa de concreto armado, chapiscada e rebocada sobre fundo de concreto.** | | | | | **un** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 94964 - SINAPI/SC 12/2025 | 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 | COMPOSIÇÃO | 0,22400000 | 580,99 | 130,14 |
| 87529 - SINAPI/SC 12/2025 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024 | M2 | COMPOSIÇÃO | 4,29600000 | 43,69 | 187,69 |
| 96531 - SINAPI/SC 12/2025 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 2 utilizações. af_01/2024 | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,36000000 | 115,83 | 157,53 |
| 94965 - SINAPI/SC 12/2025 | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,26880000 | 598,29 | 160,82 |
| 92768 - SINAPI/SC 12/2025 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | COMPOSIÇÃO | 7,69380000 | 14,48 | 111,41 |
| C.P. 1652409173414 - Composição Própria 12/2025 | Alvenaria de paver assentamento vertical | m² | COMPOSIÇÃO | 10,99200000 | 139,16 | 1.529,65 |
| 96520 - SINAPI/SC 12/2025 | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (sem escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024 | M3 | COMPOSIÇÃO | 4,10000000 | 105,72 | 433,45 |
| 4723 - SINAPI/SC 04/2024 | Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | M3 | INSUMO | 0,28800000 | 111,67 | 32,16 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **2742,85** |

| **C.P. 1652409173414 - 12/2025** | **ALVENARIA DE PAVER ASSENTAMENTO VERTICAL** | | | | | **m²** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 87335 - SINAPI/SC 12/2025 | Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,01150000 | 680,22 | 7,82 |
| 88309 - SINAPI/SC 12/2025 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,03500000 | 35,59 | 36,84 |

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

| **Empreendimento** | **1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS** |
|---|---|

**Composição do Serviço**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 - SINAPI/SC 12/2025 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,08000000 | 25,74 | 27,80 |
| 36170 - SINAPI/SC 12/2025 | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, E = 8 cm, resistencia de 35 MPa, cor natural | M2 | INSUMO | 1,15000000 | 58,00 | 66,70 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **139,16** |

| **C.P. 1652312161810 - 12/2025** | **EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE GALERIA, ESPESSURA DE 12 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (REF. SINAPI 103078)** | | | | | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 97086 - SINAPI/SC 12/2025 | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,12000000 | 195,43 | 23,45 |
| 97096 - SINAPI/SC 12/2025 | Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,12000000 | 715,32 | 85,84 |
| 97093 - SINAPI/SC 12/2025 | Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-283. af_09/2021 | KG | COMPOSIÇÃO | 4,48000000 | 12,60 | 56,45 |
| 97113 - SINAPI/SC 12/2025 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,20000000 | 2,81 | 3,37 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **169,11** |

| **C.P. 1652409173144 - 12/2025** | **CAIXA DE JUNÇÃO EM PAVER PAREDE DUPLA PARA TUBO D=0,60M, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES E TAMPA EM CONCRETO ARMADO_2024** | | | | | **UNID** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 7156 - SINAPI/SC 12/2025 | Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm | M2 | INSUMO | 1,44000000 | 26,23 | 37,77 |
| 94964 - SINAPI/SC 12/2025 | 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 | COMPOSIÇÃO | 0,33000000 | 580,99 | 191,73 |
| 87529 - SINAPI/SC 12/2025 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024 | M2 | COMPOSIÇÃO | 2,72000000 | 43,69 | 118,84 |
| C.P. 165190831492 - Composição Própria 12/2025 | Alvenaria de paver | m² | COMPOSIÇÃO | 7,69510000 | 120,77 | 929,34 |
| C.P. 165210689649 - Composição Própria 12/2025 | Escavacao mecanica campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profundidade (sinapi 79480) -atual | M3 | COMPOSIÇÃO | 2,22000000 | 3,83 | 8,50 |
| C.P. 1652409173105 - Composição Própria 12/2025 | Fornecimento e lancamento de brita n. 3 | m³ | COMPOSIÇÃO | 0,15700000 | 153,34 | 24,07 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **1310,25** |

| **C.P. 165190831492 - 12/2025** | **ALVENARIA DE PAVER** | | | | | **m²** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 87335 - SINAPI/SC 12/2025 | Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 680,22 | 6,80 |
| 88309 - SINAPI/SC 12/2025 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 35,59 | 32,03 |
| 88316 - SINAPI/SC 12/2025 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,93000000 | 25,74 | 23,94 |
| 36170 - SINAPI/SC 12/2025 | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, E = 8 cm, resistencia de 35 MPa, cor natural | M2 | INSUMO | 1,00000000 | 58,00 | 58,00 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **120,77** |

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

| **Empreendimento** | **1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS** |
|---|---|

**Composição do Serviço**

| **C.P. 165210689649 - 12/2025** | **ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (SINAPI 79480) -ATUAL** | | | | | **M3** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 89032 - SINAPI/SC 12/2025 | Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - CHP diurno. af_06/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,01760000 | 217,68 | 3,83 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **3,83** |

| **C.P. 1652409173105 - 12/2025** | **FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 3** | | | | | **m³** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 4722 - SINAPI/SC 12/2025 | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | M3 | INSUMO | 1,05000000 | 105,71 | 111,00 |
| 6111 - SINAPI/SC 12/2025 | Servente de obras (horista) | H | INSUMO | 2,00000000 | 21,17 | 42,34 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **153,34** |

| **C.P. 1652412177573 - 12/2025** | **KIT PARA ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA - AÉREA, MONOFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 41196 - SINAPI/SC 12/2025 | Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 9,00 m, resistencia de 150 dan, tipo D | UN | INSUMO | 1,00000000 | 623,02 | 623,02 |
| 100578 - SINAPI/SC 12/2025 | Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_04/2025 | UN | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 685,85 | 685,85 |
| 101493 - SINAPI/SC 12/2025 | Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto). af_12/2025 | UN | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 1.779,00 | 1.779,00 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **3087,87** |

| **C.P. 1652504211249 - 12/2025** | **PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO, INCLUINDO COMPACTAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO E TRAVAMENTO/ESCORAMENTO COM CONCRETO** | | | | | **M** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 101616 - SINAPI/SC 12/2025 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 7,88 | 2,36 |
| 95241 - SINAPI/SC 12/2025 | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 44,76 | 13,43 |
| 94969 - SINAPI/SC 12/2025 | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,00800000 | 525,73 | 4,21 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **20,00** |

| **C.P. 1652504211250 - 12/2025** | **EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 20 CM LARGURA X 10/18 CM ALTURA (REF. SINAPI 94287)** | | | | | **M** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88316 - SINAPI/SC 12/2025 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 25,74 | 3,86 |
| 88309 - SINAPI/SC 12/2025 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 35,59 | 5,34 |
| 34492 - SINAPI/SC 12/2025 | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953) | M3 | INSUMO | 0,03750000 | 567,00 | 21,26 |
| 370 - SINAPI/SC 12/2025 | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | M3 | INSUMO | 0,00660000 | 160,00 | 1,06 |
| 4509 - SINAPI/SC 12/2025 | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | M | INSUMO | 0,20000000 | 3,67 | 0,73 |
| 4512 - SINAPI/SC 12/2025 | Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | M | INSUMO | 0,08330000 | 1,75 | 0,15 |

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

| **Empreendimento** | **1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS** |
|---|---|

**Composição do Serviço**

| | | | | | **TOTAL (R$)** | **32,40** |
|---|---|---|---|---|---|---|

| **C.P. 1652504211254 - 12/2025** | **EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO (REF. SINAPI 104737)** | | | | | **M3** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 91277 - SINAPI/SC 12/2025 | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,09420000 | 10,58 | 1,00 |
| 88316 - SINAPI/SC 12/2025 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,88090000 | 25,74 | 22,67 |
| 5903 - SINAPI/SC 12/2025 | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,00060000 | 84,06 | 0,05 |
| 5901 - SINAPI/SC 12/2025 | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,00540000 | 330,34 | 1,78 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **25,50** |

| **C.P. 1652504211261 - 12/2025** | **EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL SOBRE PISO DE CONCRETO, DIMENSÕES: 25X25X2,5CM (REF. SINAPI 87248)** | | | | | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88316 - SINAPI/SC 12/2025 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,12900000 | 25,74 | 3,32 |
| 88256 - SINAPI/SC 12/2025 | Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,24110000 | 35,39 | 8,53 |
| 38135 - SINAPI/SC 12/2025 | Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico / concreto, *25 x 25* cm, E = *2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor amarela | M2 | INSUMO | 1,03000000 | 76,52 | 78,82 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **90,67** |

| **C.P. 1652505212813 - 12/2025** | **CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO (REF. ORSE 11912)** | | | | | **M** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 91283 - SINAPI/SC 12/2025 | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,06100000 | 10,03 | 0,61 |
| 91285 - SINAPI/SC 12/2025 | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,06100000 | 0,46 | 0,03 |
| 13887 - SINAPI/SC 12/2025 | Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm | UN | INSUMO | 0,00500000 | 333,55 | 1,67 |
| 88298 - SINAPI/SC 12/2025 | Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,12500000 | 30,67 | 3,83 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **6,14** |

| **C.P. 1652505212892 - 12/2025** | **ESPALHAMENTO DE AREIA MÉDIA PARA O PLANTIO DE GRAMA, ESPESSURA 3CM (REF. SINAPI 105521)** | | | | | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88441 - SINAPI/SC 12/2025 | Jardineiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02860000 | 27,01 | 0,77 |
| 88316 - SINAPI/SC 12/2025 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,14240000 | 25,74 | 3,67 |
| 370 - SINAPI/SC 12/2025 | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | M3 | INSUMO | 0,03300000 | 160,00 | 5,28 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **9,72** |

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

| **Empreendimento** | **1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS** |
|---|---|

**Composição do Serviço**

| **C.P. 1652505212893 - 12/2025** | **IRRIGACAO DE GRAMADOS COM CARRO PIPA (REF. SINAPI 73967/4)** | | | | | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 6259 - SINAPI/SC 12/2025 | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - CHP diurno. af_06/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,00100000 | 268,66 | 0,27 |
| 88316 - SINAPI/SC 12/2025 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,00350000 | 25,74 | 0,09 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **0,36** |

| **C.P. 1652506213978 - 12/2025** | **LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M, ALT. 2,50M, PARA ESCRITÓRIO E VESTIÁRIO, INCLUINDO DIVISÓRIA, MESA DE TRABALHO E ÁGUA POTÁVEL (REF. SINAPI 10776)** | | | | | **MES** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 10776 - SINAPI/SC 12/2025 | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | MES | INSUMO | 1,00000000 | 662,10 | 662,10 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **662,10** |

| **C.P. 1652507227773 - 12/2025** | **ENSAIO DE GRANULOMETRIA** | | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88249 - SINAPI/SC 12/2025 | Auxiliar de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 3,80000000 | 38,86 | 147,67 |
| 88321 - SINAPI/SC 12/2025 | Técnico de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,90000000 | 44,73 | 84,99 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **232,66** |

| **C.P. 1652507227778 - 12/2025** | **ENSAIO DE VIGA BENKELMANN** | | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88253 - SINAPI/SC 12/2025 | Auxiliar de topógrafo com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,03000000 | 16,56 | 0,50 |
| 88321 - SINAPI/SC 12/2025 | Técnico de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,03000000 | 44,73 | 1,34 |
| 5811 - SINAPI/SC 12/2025 | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diurno. af_06/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,03000000 | 216,81 | 6,50 |
| E9014 - SICRO/SC 10/2025 | Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW | CHP | INSUMO | 0,03000000 | 377,48 | 11,32 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **19,66** |

| **C.P. 1652507227780 - 12/2025** | **ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE SECA, MÉTODO FRASCO DE AREIA** | | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88249 - SINAPI/SC 12/2025 | Auxiliar de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,40000000 | 38,86 | 54,40 |
| 88321 - SINAPI/SC 12/2025 | Técnico de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,70000000 | 44,73 | 31,31 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **85,71** |

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

| **Empreendimento** | **1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS** |
|---|---|

**Composição do Serviço**

| **C.P. 1652507227782 - 12/2025** | **ENSAIO DE AFERIÇÃO DE TEMPERATURA NA CHEGADA E APÓS O ESPALHAMENTO - ASFALTO** | | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88249 - SINAPI/SC 12/2025 | Auxiliar de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 38,86 | 19,43 |
| 88321 - SINAPI/SC 12/2025 | Técnico de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 44,73 | 22,36 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **41,79** |

| **C.P. 1652507227784 - 12/2025** | **EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM UTILIZAÇÃO DE SONDA ROTATIVA - ASFALTO** | | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88249 - SINAPI/SC 12/2025 | Auxiliar de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 38,86 | 38,86 |
| 88321 - SINAPI/SC 12/2025 | Técnico de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 44,73 | 22,36 |
| E9760 - SICRO/SC 10/2025 | Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW 12/ | CHP | INSUMO | 1,00000000 | 6,12 | 6,12 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **67,34** |

| **C.P. 1652507227786 - 12/2025** | **ENSAIO DE AVALIAÇÃO DIMENSIONAL (ESPESSURA), DE GRAU DE COMPACTAÇÃO, DE TEOR DE BETUME, DE GRANULOMETRIA, DE VAZIOS E DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO** | | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88249 - SINAPI/SC 12/2025 | Auxiliar de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 5,00000000 | 38,86 | 194,30 |
| 88321 - SINAPI/SC 12/2025 | Técnico de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 5,00000000 | 44,73 | 223,65 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **417,95** |

| **C.P. 1652507227788 - 12/2025** | **ENSAIO MARSHALL - ASFALTO** | | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88249 - SINAPI/SC 12/2025 | Auxiliar de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 7,00000000 | 38,86 | 272,02 |
| 88321 - SINAPI/SC 12/2025 | Técnico de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 3,50000000 | 44,73 | 156,56 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **428,58** |

| **C.P. 1652507227800 - 12/2025** | **ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO** | | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 88249 - SINAPI/SC 12/2025 | Auxiliar de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 3,60000000 | 38,86 | 139,90 |
| 88321 - SINAPI/SC 12/2025 | Técnico de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,80000000 | 44,73 | 80,51 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **220,41** |

| **C.P. 1652511233854 - 09/2025** | **TENDA/LOCAL PARA REFEIÇÕES, CONFECCIONADA EM LONA TIPO PIRÂMIDE COM ESTRUTURA METÁLICA, DIMENSÕES: 5X5,00M, UTILIZAÇÃO EM 5 VEZES, INCLUINDO MESA E ASSENTOS (REF. ORSE 13021) 09/25** | | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|---|---|---|---|

# COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

| **Empreendimento** | **1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA NELSON FLORIANO CAMPOS - BAIRRO PACHECOS** |
|---|---|

**Composição do Serviço**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1652509233852 - Cotação 09/2025 | Tenda confeccionada em lona td-1000 anti-chama tipo pirâmide com estrutura metálica em tubo galv. 1 1/4, 1 1/5 e pés com 2", dimensões: 5x5,00m (ref. orse 13021) 09/25 | UN | INSUMO | 0,20000000 | 3.800,00 | 760,00 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **760,00** |

| **C.P. 1652602241623 - 12/2025** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL (RÓTULA)** | | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R$) | Total (R$) |
| 90778 - SINAPI/SC 12/2025 | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 160,00000000 | 147,08 | 23.532,80 |
| 90776 - SINAPI/SC 12/2025 | Encarregado geral com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 320,00000000 | 40,91 | 13.091,20 |
| 90781 - SINAPI/SC 12/2025 | Topografo com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 160,00000000 | 33,26 | 5.321,60 |
| 88253 - SINAPI/SC 12/2025 | Auxiliar de topógrafo com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 160,00000000 | 16,56 | 2.649,60 |
| 88321 - SINAPI/SC 12/2025 | Técnico de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 80,00000000 | 44,73 | 3.578,40 |
| 88249 - SINAPI/SC 12/2025 | Auxiliar de laboratório com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 80,00000000 | 38,86 | 3.108,80 |
| | | | | | **TOTAL (R$)** | **51282,40** |

Responsável técnico pelos ítens:

Diogo Jesus da Rosa - CREA 056.773-4

DIOGO JESUS DA ROSA:00641860919

Assinado de forma digital por DIOGO JESUS DA ROSA:00641860919
Dados: 2026.02.19 09:07:46 -03'00'

| | |
|---|---|
| OBRA: | 1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA |
| ENDEREÇO: | |

# Demonstrativo BDI Padrão

| | |
|---|---|
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Diogo Jesus da Rosa - CREA 056.773-4 |

**FÓRMULA**

BDI={[1+AC/100+SG/100+R/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)]-1} x 100

**REFERÊNCIA**

Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

| Item | 1º quartil | 3º quartil | Proposto | Descrição |
|---|---|---|---|---|
| AC | 3,80% | 4,67% | **4,01%** | Administração Central |
| SG | 0,32% | 0,74% | **0,40%** | Seguro + Garantia |
| R | 0,50% | 0,97% | **0,56%** | Risco |
| DF | 1,02% | 1,21% | **1,11%** | Despesa Financeira |
| L | 6,64% | 8,69% | **7,30%** | Lucro |
| I | | | **6,65%** | Impostos |
| | | **TOTAL** | **22,00%** | |

| IMPOSTOS | % |
|---|---|
| PIS | 0,65% |
| COFINS | 3,00% |
| CPRB | 0,00% |
| ISS | 3,00% |
| **Total** | **6,65%** |

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneraçao na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 100,00%
sobre o valor da obra e a aliquota do ISS aplicável no Município é de 3,00% << (limitado a 5,00%)

DIOGO JESUS DA ROSA:00641860919

Assinado de forma digital por DIOGO JESUS DA ROSA:00641860919
Dados: 2026.02.19 09:08:19 -03'00'

| | |
|---|---|
| OBRA: | 1002 - IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA NA INTERSECÇÃO DA AV. ALEIXO ALVES DE SOUZA E RUA |
| ENDEREÇO: | |

# Demonstrativo BDI Equipamentos

| | |
|---|---|
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Diogo Jesus da Rosa - CREA 056.773-4 |

**FÓRMULA**

BDI={[1+AC/100+SG/100+R/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)]-1} x 100

**REFERÊNCIA**

BDI para Itens de Mero Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 11,10% a 16,80%

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

| Item | 1º quartil | 3º quartil | Proposto | Descrição |
|---|---|---|---|---|
| AC | 1,50% | 4,49% | **3,20%** | Administração Central |
| SG | 0,30% | 0,82% | **0,48%** | Seguro + Garantia |
| R | 0,56% | 0,89% | **0,85%** | Risco |
| DF | 0,85% | 1,11% | **0,85%** | Despesa Financeira |
| L | 3,50% | 6,22% | **5,11%** | Lucro |
| I | | | **3,65%** | Impostos |
| | | **TOTAL** | **15,00%** | |

| IMPOSTOS | % |
|---|---|
| PIS | 0,65% |
| COFINS | 3,00% |
| CPRB | 0,00% |
| ISS | 0,00% |
| **Total** | **3,65%** |

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneraçao na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 100,00%
sobre o valor da obra e a aliquota do ISS aplicável no Município é de 0,00% << (limitado a 5,00%)

DIOGO JESUS DA ROSA:00641860919

Assinado de forma digital por DIOGO JESUS DA ROSA:00641860919
Dados: 2026.02.19 09:08:55 -03'00'

Assinado Eletrônicamente por:
KRISTY CARDOSO FABRE
CPF: 074.733.109-09

Em: 24/02/2026 18:17:26