



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Orça 20/2026 - Pavimentação asfáltica Rua dos Rouxinóis (SICRO)

Bancos  
SINAPI - 05/2026 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.  
24,03%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1        | Código | Banco   | Descrição                                            | Tipo                                 | Und           | Quant.    | Valor Unit | Total         |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-----------|------------|---------------|
| Composição | 10029  | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M²            | 1,0000000 | 541,12     | 541,12        |
| B          | Código | Banco   | Mão de Obra                                          | Quantidade                           | Custo Horário |           |            | Custo Horário |
| Insumo     | P9824  | SICRO3  | Servente                                             | 2,0000000                            |               |           | 23,79      | 47,59         |
| Insumo     | P9808  | SICRO3  | Carpinteiro                                          | 1,0000000                            |               |           | 28,86      | 28,86         |

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 76,4462

Custo horário total de execução 76,4462

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 76,4462

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

| C      | Código   | Banco  | MATERIAL                                                                                                                  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | M0285    | SICRO3 | Pontalete para escoramento - D = 15 cm                                                                                    | 4,0000000  | m       | 5,93           | 23,72         |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | 1,0000000  | m²      | 432,00         | 432,00        |
| Insumo | M1205    | SICRO3 | Prego de ferro                                                                                                            | 0,1100000  | kg      | 16,81          | 1,85          |
| Insumo | M1358    | SICRO3 | Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm                                                                    | 1,0000000  | m       | 1,98           | 1,98          |

Custo unitário total de material 459,5496

| D          | Código  | Banco  | ATIVIDADES AUXILIARES                                                                  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Composição | 1106057 | SICRO3 | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0100000  | m³      | 512,08         | 5,12          |

Custo total de atividades auxiliares 5,1208

| F | Momento de | Banco | Descrição | Quantidade | Distância Média de Transporte (DMT) |    |   |    | Custo Horário |
|---|------------|-------|-----------|------------|-------------------------------------|----|---|----|---------------|
|   |            |       |           |            | LN                                  | RP | P | FE |               |

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 77,09 LS => 0,00 MO com LS => 77,09

Valor do BDI => 130,03 Valor com BDI => 671,15

| 1.2        | Código | Banco   | Descrição                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10013  | Próprio | SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)                          | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m²  | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |
| Insumo     | P9862  | SICRO3  | Desenhista                                             | Mão de Obra              | h   | 0,0020000 | 53,08      | 0,10  |
| Insumo     | M1358  | SICRO3  | Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm | Material                 | m   | 0,0288600 | 1,98       | 0,05  |
| Insumo     | P9824  | SICRO3  | Servente                                               | Mão de Obra              | h   | 0,0075000 | 23,79      | 0,17  |
| Insumo     | P9828  | SICRO3  | Auxiliar de topografia                                 | Mão de Obra              | h   | 0,0050000 | 28,09      | 0,14  |
| Insumo     | P9870  | SICRO3  | Motorista de veículo leve                              | Mão de Obra              | h   | 0,0010000 | 29,73      | 0,02  |
| Insumo     | E9093  | SICRO3  | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)                   | Equipamento              | H   | 0,0010000 | 37,64      | 0,03  |

MO sem LS => 0,43 LS => 0,00 MO com LS => 0,43

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,63

| 2.1        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10018  | Próprio | 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). MEIO FIO COTATO sicro | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m   | 1,0000000 | 57,33      | 57,33 |

| B      | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Custo Horário |  |  |       | Custo Horário |
|--------|--------|--------|-------------|------------|---------------|--|--|-------|---------------|
| Insumo | P9821  | SICRO3 | Pedreiro    | 0,2296000  |               |  |  | 28,92 | 6,64          |
| Insumo | P9824  | SICRO3 | Servente    | 0,2296000  |               |  |  | 23,79 | 5,46          |

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 12,1038

Custo horário total de execução 12,1038

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 12,1038

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

| C      | Código | Banco   | MATERIAL                                                                                | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | 958    | Próprio | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) COTADO | 1,0050000  | UNIDADE | 45,00          | 45,23         |

Custo unitário total de material 45,225

| F                         | Momento de | Banco   | Descrição                                                                                                                                                             | Quantidade                                                    | Distância Média de Transporte (DMT) |            |            |                  | Custo Horário |
|---------------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------------|---------------|
|                           |            |         |                                                                                                                                                                       |                                                               | LN                                  | RP         | P          | FE               |               |
| Custo total de transporte |            |         |                                                                                                                                                                       |                                                               |                                     |            |            |                  | 0             |
| MO sem LS =>              |            |         |                                                                                                                                                                       |                                                               | 12,10                               | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 12,10         |
| Valor do BDI =>           |            |         |                                                                                                                                                                       |                                                               | 13,77                               |            |            | Valor com BDI => | 71,10         |
| 2.2                       | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und                                 | Quant.     | Valor Unit | Total            |               |
| Composição                | 10014      | Próprio | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 7,0 CM (SICRO)                                                                  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | ml                                  | 1,0000000  | 40,36      | 40,36            |               |
| Composição Auxiliar       | 1107928    | SICRO3  | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais                                                                           |                                                               | m³                                  | 0,0260000  | 453,61     | 11,79            |               |
| Composição Auxiliar       | 1106061    | SICRO3  | Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h                                                                                      |                                                               | m³                                  | 0,0260000  | 72,93      | 1,89             |               |
| Insumo                    | M0028      | SICRO3  | Areia média                                                                                                                                                           | Material                                                      | m³                                  | 0,0100000  | 133,57     | 1,33             |               |
| Insumo                    | M0286      | SICRO3  | Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm                                                                                                                                        | Material                                                      | m                                   | 0,0830000  | 12,43      | 1,03             |               |
| Insumo                    | P9821      | SICRO3  | Pedreiro                                                                                                                                                              | Mão de Obra                                                   | h                                   | 0,4540000  | 28,92      | 13,13            |               |
| Insumo                    | P9824      | SICRO3  | Servente                                                                                                                                                              | Mão de Obra                                                   | h                                   | 0,4540000  | 23,79      | 10,80            |               |
| Insumo                    | M1358      | SICRO3  | Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm                                                                                                                | Material                                                      | m                                   | 0,2000000  | 1,98       | 0,39             |               |
| MO sem LS =>              |            |         |                                                                                                                                                                       |                                                               | 24,36                               | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 24,36         |
| Valor do BDI =>           |            |         |                                                                                                                                                                       |                                                               | 9,69                                |            |            | Valor com BDI => | 50,05         |
| 2.5                       | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und                                 | Quant.     | Valor Unit | Total            |               |
| Composição                | 00000027   | Próprio | CAIXA 1,00X1,00X1,20 COM GRELHA DE FERRO                                                                                                                              | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                           | Unidade                             | 1,0000000  | 2.060,84   | 2.060,84         |               |
| Composição Auxiliar       | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H                                   | 4,0000000  | 29,88      | 119,52           |               |
| Composição Auxiliar       | 00000016   | Próprio | CONTRAPISO                                                                                                                                                            | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                           | m²                                  | 1,0000000  | 43,27      | 43,27            |               |
| Composição Auxiliar       | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H                                   | 8,0000000  | 24,83      | 198,64           |               |
| Composição Auxiliar       | 87794      | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | Massa Única Externa                                           | m²                                  | 2,6800000  | 47,41      | 127,05           |               |
| Composição Auxiliar       | 00000015   | Próprio | LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                       | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                           | m³                                  | 0,0500000  | 153,89     | 7,69             |               |
| Composição Auxiliar       | 00000877   | Próprio | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - SINAPI (72131) -                   | PARE - PAREDES/PAINEIS                                        | m²                                  | 3,6400000  | 201,32     | 732,80           |               |
| Insumo                    | 00000568   | SINAPI  | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M                                                                                         | Material                                                      | M                                   | 6,0000000  | 58,52      | 351,12           |               |
| Insumo                    | 00000557   | SINAPI  | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M                                                                                                  | Material                                                      | M                                   | 15,0000000 | 32,05      | 480,75           |               |
| MO sem LS =>              |            |         |                                                                                                                                                                       |                                                               | 582,12                              | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 582,12        |

|                     |          |         |                                                                                                                                                             |                                     |         |                  |            |          |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------------|------------|----------|
|                     |          |         |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 495,21  | Valor com BDI => |            | 2.556,05 |
| 3.1                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                | Und     | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 10015    | Próprio | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE                                                                                                                                       | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                 | m²      | 1,0000000        | 1,71       | 1,71     |
| Composição Auxiliar | 4011212  | SICRO3  | Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico                                                                                             |                                     | m²      | 1,0000000        | 0,09       | 0,09     |
| Insumo              | P9824    | SICRO3  | Servente                                                                                                                                                    | Mão de Obra                         | h       | 0,0683285        | 23,79      | 1,62     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 1,62    | LS =>            | 0,00       | 1,62     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,41    | Valor com BDI => |            | 2,12     |
| 4.1                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                | Und     | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 00000022 | Próprio | RAMPA DE ACESSIBILIDADE                                                                                                                                     | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                 | Unidade | 1,0000000        | 482,82     | 482,82   |
| Composição Auxiliar | 97628    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                   | Demolições e Remoções               | m³      | 0,3800000        | 304,67     | 115,77   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H       | 1,0000000        | 29,88      | 29,88    |
| Composição Auxiliar | 00000547 | Próprio | PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EM LAJOTA DE CONCRETO 25x25 - c/ argamassa                                                                                | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                 | m²      | 1,0000000        | 127,39     | 127,39   |
| Composição Auxiliar | 94103    | SINAPI  | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA           | m³      | 0,0200000        | 301,75     | 6,03     |
| Composição Auxiliar | 102491   | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                        | Pintura para Pisos                  | m²      | 1,0000000        | 22,35      | 22,35    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H       | 3,5000000        | 24,83      | 86,90    |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                     | Material                            | m³      | 0,1800000        | 525,00     | 94,50    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 204,82  | LS =>            | 0,00       | 204,82   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 116,02  | Valor com BDI => |            | 598,84   |
| 5.2                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                | Und     | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 00000030 | Próprio | POSTE METÁLICO                                                                                                                                              | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                 | Unidade | 1,0000000        | 354,23     | 354,23   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H       | 0,5000000        | 24,83      | 12,41    |
| Insumo              | 00021014 | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)                                                      | Material                            | M       | 3,5000000        | 96,25      | 336,87   |
| Insumo              | 00014041 | SINAPI  | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)                                | Material                            | m³      | 0,0100000        | 495,71     | 4,95     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 9,12    | LS =>            | 0,00       | 9,12     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 85,12   | Valor com BDI => |            | 439,35   |

## Composições Auxiliares

|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 00000877 | Próprio | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - SINAPI (72131) -                                                          | PARE - PAREDES/PAINEIS              | m²  | 1,0000000   | 201,32     | 201,32 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,6000000   | 29,88      | 47,80  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,7000000   | 24,83      | 42,21  |
| Composição Auxiliar | 87335    | SINAPI  | 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 | Argamassas                          | m³  | 0,0220000   | 623,42     | 13,71  |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                 | Material                            | UN  | 160,0000000 | 0,61       | 97,60  |

MO sem LS => 71,01 LS => 0,00 MO com LS => 71,01  
Valor do BDI => 48,37 Valor com BDI => 249,69

|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 00000017 | Próprio | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL                                                                                                                                | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                      | m³  | 1,0000000   | 308,97     | 308,97 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,7000000   | 24,83      | 17,38  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6500000   | 2,03       | 1,31   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG  | 150,0000000 | 0,96       | 144,00 |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                   | Material                                                 | m³  | 0,9800000   | 99,27      | 97,28  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³  | 0,4900000   | 100,00     | 49,00  |

MO sem LS => 12,77 LS => 0,00 MO com LS => 12,77  
Valor do BDI => 74,24 Valor com BDI => 383,21

|                     | Código   | Banco   | Descrição                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 00000016 | Próprio | CONTRAPISO                           | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                 | m²  | 1,0000000 | 43,27      | 43,27 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,7000000 | 24,83      | 17,38 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3500000 | 29,88      | 10,45 |
| Composição Auxiliar | 00000017 | Próprio | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL              | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                 | m³  | 0,0500000 | 308,97     | 15,44 |

MO sem LS => 21,53 LS => 0,00 MO com LS => 21,53  
Valor do BDI => 10,39 Valor com BDI => 53,66

|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                            | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 00000015 | Próprio | LASTRO DE BRITA                                                      | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                 | m³              | 1,0000000 | 153,89     | 153,89 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 2,0000000 | 24,83      | 49,66  |                  |        |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material                            | m³              | 1,0500000 | 99,27      | 104,23 |                  |        |
|                     |          |         |                                                                      |                                     | MO sem LS =>    | 36,50     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 36,50  |
|                     |          |         |                                                                      |                                     | Valor do BDI => | 36,97     |            |        | Valor com BDI => | 190,86 |

|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 00000547 | Próprio | PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EM LAJOTA DE CONCRETO 25x25 - c/ argamassa                                                   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                 | m²              | 1,0000000 | 127,39     | 127,39 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,5000000 | 24,83      | 12,41  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,5000000 | 29,88      | 14,94  |                  |        |
| Insumo              | 00038546 | SINAPI  | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | Material                            | m³              | 0,0350000 | 572,85     | 20,04  |                  |        |
| Insumo              | 00000103 | Próprio | Lajota de concreto 25x25 tátil                                                                                                 | Material                            | m²              | 1,0000000 | 80,00      | 80,00  |                  |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 20,74     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 20,74  |
|                     |          |         |                                                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 30,61     |            |        | Valor com BDI => | 158,00 |

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 181.611,62 |
| Total do BDI  | 42.546,59  |
| Total Geral   | 224.158,21 |

Felipe Pinheiro  
Setor de Engenharia