



Obra
CORRETO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE
CHAPADINHA - MA SEDE BR 222 - A POV CARNAUBINHA - A POV.
MANGABEIRA (CONVÊNIO Nº 977156/2025)

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão

B.D.I.
23,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|-----------------------|--------------|----------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 427.374,63 | 6,49 % |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 94.175,87 | 1,43 % |
| 3 | MOBILIZAÇÃO | 69.491,08 | 1,05 % |
| 4 | TERRAPLENAGEM | 2.249.737,76 | 34,14 % |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 3.121.605,08 | 47,37 % |
| 6 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 79.481,43 | 1,21 % |
| 7 | DRENAGEM | 478.123,38 | 7,26 % |
| 8 | SERVIÇOS FINAIS | 69.491,08 | 1,05 % |

Tipo de Licitação COCORRÊNCIA
Abertura da Licitação 28/04/2026 08:00
Número do Processo Licitatório 008/2026 - PMCH

Total sem BDI 5.398.783,53
Total do BDI 1.190.696,78
Total Geral 6.589.480,31

Antônio de Oliveira Monteiro
CPF: 497.801.583-91
Sócio Dirigente





Obra
CORRETO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE
CHAPADINHA - MA SEDE BR 222 - A POV CARNAUBINHA - A POV.
MANGABEIRA (CONVÊNIO Nº 977156/2025)

Bancos
SINAPI - 01/2026 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2025 -
Maranhão

B.D.I.
23,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|----------------|---|-----|-----------|------------|--------------------|---------------------|----------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 427.374,63 | 6,49 % |
| 1.1 | PAV 01 Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | MÊS | 9 | 38.341,60 | 47.486,07 | 427.374,63 | 6,49 % |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 94.175,87 | 1,43 % |
| 2.1 | 103689 SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 12,5 | 465,81 | 576,90 | 7.211,25 | 0,11 % |
| 2.2 | PAV 12 Próprio | LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | M² | 42421,77 | 1,66 | 2,05 | 86.964,62 | 1,32 % |
| 3 | | MOBILIZAÇÃO | | | | | 69.491,08 | 1,05 % |
| 3.1 | PAV 02 Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UND | 1 | 56.109,07 | 69.491,08 | 69.491,08 | 1,05 % |
| 4 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 2.249.737,76 | 34,14 % |
| 4.1 | 5502985 SICRO3 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | m² | 44307,18 | 0,82 | 1,01 | 44.750,25 | 0,68 % |
| 4.2 | 5502120 SICRO3 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | m³ | 74443,94 | 12,47 | 15,44 | 1.149.414,43 | 17,44 % |
| 4.3 | PAV 13 Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. | M³ | 66555,68 | 12,81 | 15,86 | 1.055.573,08 | 16,02 % |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 3.121.605,08 | 47,37 % |
| 5.1 | 4011228 SICRO3 | Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário | m³ | 6646,08 | 17,95 | 22,23 | 147.742,35 | 2,24 % |
| 5.2 | 4011221 SICRO3 | Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado | m³ | 6504,67 | 18,39 | 22,77 | 148.111,33 | 2,25 % |
| 5.3 | 5915320 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 304045,31 | | 0,92 | 279.721,68 | 4,24 % |

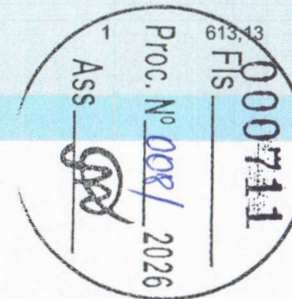
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Proc. Nº 0081/2022
 FIS 000710
 ASS *[Signature]*



| | | | | | | | | |
|----------|----------------|--|-----|----------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 5.4 | 4011463 SICRO3 | Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais | t | 3054,37 | 213,07 | 263,88 | 805.987,15 | 12,23 % |
| 5.5 | 4011370 SICRO3 | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | m² | 14140,59 | 7,19 | 8,90 | 125.851,25 | 1,91 % |
| 5.6 | 5914389 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 33475,87 | 0,83 | 1,02 | 34.145,38 | 0,52 % |
| 5.7 | 5915321 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 5191,08 | 0,68 | 0,84 | 4.360,50 | 0,07 % |
| 5.8 | 4011352 SICRO3 | Imprimação com emulsão asfáltica | m² | 42421,77 | 0,69 | 0,85 | 36.058,50 | 0,55 % |
| 5.9 | 4011353 SICRO3 | Pintura de ligação | m² | 28281,18 | 0,47 | 0,58 | 16.403,08 | 0,25 % |
| 5.10 | PAV 08 Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C INCLUSO ICMS (T) | T | 52,74 | 3.297,94 | 3.851,00 | 203.101,74 | 3,08 % |
| 5.11 | PAV 09 Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO INCLUSO ICMS | T | 55,15 | 2.728,08 | 3.185,57 | 175.684,18 | 2,67 % |
| 5.12 | PAV 10 Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C INCLUSO ICMS | T | 12,73 | 3.220,26 | 3.760,29 | 47.868,49 | 0,73 % |
| 5.14 | PAV 11 Próprio | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70 | T | 169,36 | 4.547,57 | 5.310,19 | 899.333,77 | 13,65 % |
| 5.16 | PAV 12 Próprio | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C | T | 52,74 | 582,49 | 680,17 | 35.872,16 | 0,54 % |
| 5.18 | PAV 13 Próprio | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO | T | 55,15 | 582,49 | 680,17 | 37.511,37 | 0,57 % |
| 5.20 | PAV 14 Próprio | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 1C | T | 12,73 | 582,49 | 680,17 | 8.658,56 | 0,13 % |
| 5.22 | PAV 15 Próprio | TRANSPORTE DE CAP 50-70 | T | 169,36 | 582,49 | 680,17 | 115.193,59 | 1,75 % |
| 6 | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | 79.481,43 | 1,21 % |
| 6.1 | 5213400 SICRO3 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | m² | 2226,57 | 21,03 | 26,04 | 57.979,88 | 0,88 % |
| 6.2 | 5213465 SICRO3 | Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 4 | 508,89 | 630,26 | 2.521,04 | 0,04 % |
| 6.3 | 5213441 SICRO3 | Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 12 | 508,94 | 630,32 | 7.563,84 | 0,11 % |
| 6.4 | 5213864 SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação | un | 16 | 511,04 | 632,92 | 10.126,72 | 0,15 % |
| 6.5 | 5213417 SICRO3 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção | m² | 0,96 | 446,27 | 552,70 | 530,59 | 0,01 % |
| 6.6 | 5213866 SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação | un | 1 | 613,43 | 759,36 | 759,36 | 0,01 % |
| 7 | | DRENAGEM | | | | | 478.123,38 | 7,26 % |





| | | | | | | | 392.377,94 | 5,95 % |
|-------|------------------------|---|-----|---------|-----------|-----------|------------|--------|
| 7.1 | SUPERFICIAL | | | | | | | |
| 7.1.1 | 2003963 SICRO3 | Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais | m | 1400 | 84,12 | 104,18 | 145.852,00 | 2,21 % |
| 7.1.2 | 2003407 SICRO3 | Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais | m | 120 | 698,01 | 864,48 | 103.737,60 | 1,57 % |
| 7.1.3 | 2003121 SICRO3 | Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais | un | 12 | 307,46 | 380,78 | 4.569,36 | 0,07 % |
| 7.1.4 | 2003373 SICRO3 | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | m | 1524,25 | 71,52 | 88,57 | 135.002,82 | 2,05 % |
| 7.1.5 | 102498 SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 1524,25 | 1,71 | 2,11 | 3.216,16 | 0,05 % |
| 7.2 | BUEIROS | | | | | | 85.745,44 | 1,30 % |
| 7.2.1 | 0804393 SICRO3 | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | un | 8 | 3.185,86 | 3.945,68 | 31.565,44 | 0,48 % |
| 7.2.2 | 0804037 SICRO3 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | m | 48 | 911,39 | 1.128,75 | 54.180,00 | 0,82 % |
| 8 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 69.491,08 | 1,05 % |
| 8.1 | PAV 20 Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UND | 1 | 56.109,07 | 69.491,08 | 69.491,08 | 1,05 % |

Tipo de Licitação COCORRÊNCIA
Abertura da Licitação 28/04/2026 08:00
Número do Processo Licitatório 008/2026 - PMCH

Total sem BDI 5.398.783,53
Total do BDI 1.190.696,78
Total Geral 6.589.480,31

Antônio de Oliveira Monteiro
CPF: 497.801.583-91
Sócio Dirigente





Obra
CORRETO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
SEDE BR 222 - A POV CARNAUBINHA - A POV. MANGABEIRA (CONVÊNIO Nº
977156/2025)

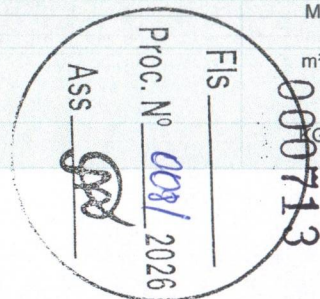
Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão

B.D.I.
23,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 427.374,63 | |
|-------------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------|------------------|-----------|
| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | PAV 01 Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MÊS | 1,0000000 | 38.341,60 | 38.341,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88253 SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 176,0000000 | 15,22 | 2.678,72 | | |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 176,0000000 | 34,22 | 6.022,72 | | |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 176,0000000 | 140,57 | 24.740,32 | | |
| Composição Auxiliar | 90781 SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 176,0000000 | 27,84 | 4.899,84 | | |
| | | | | MO sem LS => | 16.279,03 | LS => | 18.576,01 | MO com LS => | 34.855,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 9.144,47 | | | Valor com BDI => | 47.486,07 |
| | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 427.374,63 | | |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 94.175,87 | |
| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 103689 SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 465,81 | 465,81 | | |
| Composição Auxiliar | 102234 SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 24,08 | 12,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 27,31 | 10,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 22,24 | 24,87 | | |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 5,61 | 17,99 | | |
| 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) | Material | m² | 1,0000000 | 400,00 | 400,00 | | |
| Insumo | 00005065 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | G | 0,0113000 | 39,92 | 0,45 | | |



| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-------|------------------|-----------------|
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 21,39 | 0,28 | |
| | | | MO sem LS => | 14,57 | LS => | 16,62 | MO com LS => | 31,19 |
| | | | Valor do BDI => | 111,09 | | | Valor com BDI => | 576,90 |
| | | | Quant. => | 12,5000000 | Preço Total => | | | 7.211,25 |

| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------|------------|------------------|------------------|
| Composição | PAV 12 Próprio | LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 | |
| Insumo | P9950 SICRO3 | Auxiliar de topografia - mensalista | Mão de Obra | mês | 0,0001550 | 5.986,62 | 0,92 | |
| Insumo | P9949 SICRO3 | Topógrafo - mensalista | Mão de Obra | mês | 0,0000800 | 9.265,37 | 0,74 | |
| | | | MO sem LS => | 0,78 | LS => | 0,88 | MO com LS => | 1,66 |
| | | | Valor do BDI => | 0,39 | | | Valor com BDI => | 2,05 |
| | | | Quant. => | ##### | Preço Total => | | | 86.964,62 |

| 3 | MOBILIZAÇÃO | | | | | | | 69.491,08 |
|------------|----------------|---|--|-----------|------------|------------|------------------|-----------|
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PAV 02 Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | UND | 1,0000000 | 56.109,07 | 56.109,07 | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 309,15 | 3.895,31 | |
| Insumo | E9667 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 320,94 | 4.043,84 | |
| Insumo | E9506 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 199,13 | 2.509,03 | |
| Insumo | E9644 SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW | Equipamento | H | 8,4000000 | 457,86 | 3.845,99 | |
| Insumo | E9686 SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 321,35 | 4.049,02 | |
| Insumo | E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 356,51 | 4.492,00 | |
| Insumo | E9509 SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | Equipamento | H | 8,4000000 | 333,47 | 2.801,11 | |
| Insumo | E9665 SICRO3 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW | Equipamento | H | 69,3000000 | 422,33 | 29.267,12 | |
| Insumo | E9558 SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | Equipamento | H | 8,4000000 | 143,53 | 1.205,65 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 13.382,01 | | | Valor com BDI => | 69.491,08 |

000714
 FIS
 Proc. Nº 0081/2026
 ASS

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 69.491,08

4 TERRAPLENAGEM 2.249.737,76

| 4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5502985 SICRO3 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | | m² | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|
| Insumo | E9540 SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,0000000 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| | | | | 1,00 | 0,00 | 454,9885 | 187,8202 | 454,9885 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 454,9885 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 22,0267 | 22,0267 |

Custo Horário da Mão de Obra => 22,0267
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 477,0152
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,1595
Custo do FIC => 0,0537
Produção de Equipe => 622,9500
Custo Unitário de Execução => 0,7657
MO sem LS => 0,02
MO com LS => 0,04
Valor do BDI => 0,19
Valor com BDI => 1,01
Quant. => ##### Preço Total => 44.750,25



| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5502120 SICRO3 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | | m³ | 1,0000000 | 12,47 | 12,47 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Insumo | E9667 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | 8,0000000 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| | | | | 0,90 | 0,10 | 320,9402 | 99,5234 | 2.390,3882 |
| Insumo | E9515 SICRO3 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 331,9240 | 153,4308 | 331,9240 |

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4011228 SICRO3 | Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário | | m³ | 1,0000000 | 17,95 | 17,95 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,83 | 0,17 | 356,5081 | 99,8903 | 312,8831 |
| Insumo | E9518 SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,0000000 | 0,62 | 0,38 | 5,0840 | 3,5404 | 4,4974 |
| Insumo | E9524 SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 340,9179 | 149,8775 | 340,9179 |
| Insumo | E9762 SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 2,0000000 | 0,54 | 0,46 | 333,6563 | 165,4638 | 512,5755 |
| Insumo | E9685 SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 2,0000000 | 0,56 | 0,44 | 244,3537 | 112,0527 | 372,2825 |
| Insumo | E9577 SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,0000000 | 0,62 | 0,38 | 181,2405 | 75,1014 | 140,9076 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 1.684,0640 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 22,0267 | 22,0267 |



| | |
|---|-------------------|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 22,0267 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 1.706,0907 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,1394 |
| Custo do FIC => | 0,8363 |
| Produção de Equipe => | 150,8800 |
| Custo Unitário de Execução => | 11,3076 |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|---------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | 1,1002700 | m³ | 1,6400 | 1,8044 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | 1,8044 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|---------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | 4016096 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914354 | 2,0630100 | t | 1,9400 | 4,0022 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | | 4,0022 |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | Custo Horário |
|---|-------|--------|-----------------------|------------|---------|-------------------------------------|---------------|
|---|-------|--------|-----------------------|------------|---------|-------------------------------------|---------------|

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

| | | | | | LN | RP | P | |
|--|----------------|--|-----------|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Momento de Transporte | SICRO3 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 2,0630100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Custo total dos Momentos de Transportes => | | | | | | | | 0,0000 |
| | | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,13 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 4,28 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 22,23 |
| | | | | | | | | Quant. => 6.646,0800000 Preço Total => 147.742,35 |

| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4011221 SICRO3 | Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado | | m³ | 1,0000000 | 18,39 | 18,39 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,83 | 0,17 | 356,5081 | 99,8903 | 312,8831 |
| Insumo | E9518 SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,0000000 | 0,62 | 0,38 | 5,0840 | 3,5404 | 4,4974 |
| Insumo | E9524 SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 340,9179 | 149,8775 | 340,9179 |
| Insumo | E9762 SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 2,0000000 | 0,65 | 0,35 | 333,6563 | 165,4638 | 549,5779 |
| Insumo | E9685 SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 2,0000000 | 0,67 | 0,33 | 244,3537 | 112,0527 | 401,3887 |
| Insumo | E9577 SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,0000000 | 0,62 | 0,38 | 181,2405 | 75,1014 | 140,9076 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 1.750,1726 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 22,0267 | 22,0267 |

Custo Horário da Mão de Obra => 22,0267

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.772,1993

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,1394

Custo do FIC => 0,8363

Produção de Equipe => 150,8800

Custo Unitário de Execução => 11,7458



Quant. => ##### Preço Total => 279.721,68

| 5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---|---------------------|---|-------------------|-------------------|--|--------------------------|----------------------|----------------------|
| Composição | 4011463 SICRO3 | Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais | | t | 1,0000000 | 213,07 | 213,07 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9762 SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000000 | 0,71 | 0,29 | 333,6563 | 165,4638 | 284,8805 |
| Insumo | E9681 SICRO3 | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | 1,0000000 | 0,82 | 0,18 | 355,5004 | 145,5087 | 317,7019 |
| Insumo | E9545 SICRO3 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 498,3755 | 218,1945 | 498,3755 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 1.100,9579 |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 8,0000000 | | | 22,0267 | 176,2136 | |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | | 176,2136 | |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | 1.277,1715 | |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | | 0,1126 | |
| Custo do FIC => | | | | | | | 0,7971 | |
| Produção de Equipe => | | | | | | | 99,6000 | |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | 12,8230 | |
| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais | 1,0000000 | t | | 191,2600 | 191,2600 | |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | 191,2600 | |
| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Tempo Fixo | SICRO3 6416078 | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora | 5914649 | 1,0000000 | t | 8,1900 | 8,1900 | |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | 8,1900 | |
| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
| | | | | | LN | RP | P | |



[Handwritten signature]

| | | | | | | | | |
|--|----------------|---|-----------------|-------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Momento de Transporte | SICRO3 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,0000000 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Custo total dos Momentos de Transportes => | | | | | | | | 0,0000 |
| | | | MO sem LS => | 1,24 | LS => | 1,41 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | Valor do BDI => | 50,81 | | | Valor com BDI => | 263,88 |
| Quant. => 3.054,3700000 Preço Total => | | | | | | | | 805.987,15 |

| 5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4011370 SICRO3 | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | | m² | 1,0000000 | 7,19 | 7,19 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9509 SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 333,4665 | 112,2775 | 333,4665 |
| Insumo | E9583 SICRO3 | Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ | 1,0000000 | 0,28 | 0,72 | 26,2509 | 16,5487 | 19,2653 |
| Insumo | E9762 SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000000 | 0,31 | 0,69 | 333,6563 | 165,4638 | 217,6035 |
| Insumo | E9558 SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 143,5301 | 93,1121 | 287,0602 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 857,3955 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 8,0000000 | 22,0267 | 176,2136 |

Custo Horário da Mão de Obra => 176,2136
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 1.033,6091
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,1126
Custo do FIC => 0,2042
Produção de Equipe => 361,9300
Custo Unitário de Execução => 2,8558

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------------|----------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 M0005 | Brita 0 | 0,0073300 | m³ | 181,6497 | 1,3315 |
| Insumo | SICRO3 M0191 | Brita 1 | 0,0150000 | m³ | 168,4551 | 2,5268 |



[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

| | | | | | | |
|--------|--------------|---------------------------|-----------|---|--------|--------|
| Insumo | SICRO3 M2097 | Emulsão asfáltica - RR-2C | 0,0037300 | t | 0,0100 | 0,0000 |
|--------|--------------|---------------------------|-----------|---|--------|--------|

Custo Total do Material => 3,8583

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------------|--|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M0005 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | 5914648 | 0,0110000 | t | 8,0500 | 0,0886 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0191 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | 5914648 | 0,0225000 | t | 8,0500 | 0,1811 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2697

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0005 | Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,0110000 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0191 | Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,0225000 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,23 LS => 0,26 MO com LS => 0,49
 Valor do BDI => 1,71 Valor com BDI => 8,90
Quant. => ##### Preço Total => 125.851,25

| 5.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5914389 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 309,1516 | 93,6034 | 309,1516 |

Custo Horário de Equipamentos => 309,1516
Custo Horário de Execução => 309,1516
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000



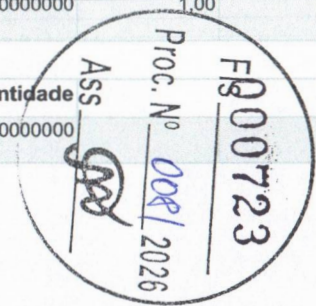
Handwritten blue ink scribbles and arrows, possibly indicating corrections or specific items of interest in the tables above.

Produção de Equipe => 373,5000
 Custo Unitário de Execução => 0,8277
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,02
 Quant. => ##### Preço Total => 34.145,38

| 5.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5915321 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9667 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 320,9402 | 99,5234 | 320,9402 |

Custo Horário de Equipamentos => 320,9402
 Custo Horário de Execução => 320,9402
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 470,6100
 Custo Unitário de Execução => 0,6820
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,84
 Quant. => 5.191,0800000 Preço Total => 4.360,50

| 5.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|---------------|---|
| Composição | 4011352 SICRO3 | Imprimação com emulsão asfáltica | | m² | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9509 SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 333,4665 | 112,2775 | 333,4665 |
| Insumo | E9558 SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 143,5301 | 93,1121 | 287,0602 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => 620,5267 |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | 22,0267 | 44,0534 | |



Handwritten signature in blue ink.

Custo Horário da Mão de Obra => 44,0534
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 664,5801
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,1394
 Custo do FIC => 0,0460
 Produção de Equipe => 1.038,4600
 Custo Unitário de Execução => 0,6400

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|--------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------|-----------------|---------|----------------|------------------|------|
| Insumo | SICRO3 | M2092 | Emulsão asfáltica para imprimação | 0,0013000 | t | 0,0100 | 0,0000 | |
| Custo Total do Material => | | | | | | | 0,0000 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,02 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,16 | | MO com LS => | 0,04 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 0,85 |
| | | | | Quant. => | ##### | Preço Total => | 36.058,50 | |

| 5.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|----------------|---|------------|------------|-------------------|------------|-----------------|----------|
| Composição | 4011353 SICRO3 | Pintura de ligação | | m² | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9509 SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 333,4665 | 112,2775 | 333,4665 |
| Insumo | E9558 SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 143,5301 | 93,1121 | 287,0602 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | 620,5267 | |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | 22,0267 | 44,0534 |

Custo Horário da Mão de Obra => 44,0534
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 664,5801
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,1394
 Custo do FIC => 0,0318
 Produção de Equipe => 1.500,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,4431



| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------------------------|--------|--------|---------------------------|-----------------|---------|---------------------------|--------------------------|
| Insumo | SICRO3 | M1946 | Emulsão asfáltica - RR-1C | 0,0004500 | t | 0,0100 | 0,0000 |
| Custo Total do Material => | | | | | | | 0,0000 |
| | | | | MO sem LS => | 0,01 | LS => | 0,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,11 | | MO com LS => |
| | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 0,03 |
| | | | | | | | 0,58 |
| | | | | | | Quant. => ##### | Preço Total => |
| | | | | | | | 16.403,08 |

| 5.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|-----------|---|---------------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| Composição | PAV 08 | Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C INCLUSO ICMS (T) | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | T | 1,0000000 | 3.297,94 | 3.297,94 |
| Insumo | COT002 | Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C INCLUSO ICMS | Transporte | T | 1,0000000 | 3.297,94 | 3.297,94 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 553,06 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 3.851,00 |
| | | | | | | Quant. => | 52,7400000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 203.101,74 |

| 5.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|-----------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| Insumo | PAV 09 | Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO INCLUSO ICMS | Material | T | 1,0000000 | 2.728,08 | 2.728,08 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 457,49 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 3.185,57 |
| | | | | | | Quant. => | 55,1500000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 175.684,18 |

| 5.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|-----------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| Insumo | PAV 10 | Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C INCLUSO ICMS | Material | T | 1,0000000 | 3.220,26 | 3.220,26 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 540,03 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 3.760,29 |
| | | | | | | Quant. => | 12,7300000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 47.868,49 |

| 5.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|-----------------|--------|------------|----------|------------------|
| Insumo | PAV 11 | Próprio | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70 | Material | T | 1,0000000 | 4.547,57 | 4.547,57 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 762,62 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 5.310,19 |

Proc. N° 008/2026
 FIS _____
 Ass. *[assinatura]*
 050725

[assinatura]

Quant. => 169,3600000 Preço Total => 899.333,77

| 5.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | PAV 12 Próprio | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C | Material | T | 1,0000000 | 582,49 | 582,49 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 97,68 | | | Valor com BDI => | 680,17 |
| | | | | | Quant. => | 52,7400000 | Preço Total => | 35.872,16 |

| 5.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | PAV 13 Próprio | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO | Material | T | 1,0000000 | 582,49 | 582,49 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 97,68 | | | Valor com BDI => | 680,17 |
| | | | | | Quant. => | 55,1500000 | Preço Total => | 37.511,37 |

| 5.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | PAV 14 Próprio | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 1C | Material | T | 1,0000000 | 582,49 | 582,49 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 97,68 | | | Valor com BDI => | 680,17 |
| | | | | | Quant. => | 12,7300000 | Preço Total => | 8.658,56 |

| 5.22 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------------|-------------------------|-----------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Insumo | PAV 15 Próprio | TRANSPORTE DE CAP 50-70 | Material | T | 1,0000000 | 582,49 | 582,49 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 97,68 | | | Valor com BDI => | 680,17 |
| | | | | | Quant. => | 169,3600000 | Preço Total => | 115.193,59 |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| 6 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | 79.481,43 |
|---|---------------------------|--|--|--|--|--|------------------|

| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5213400 SICRO3 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | Ass | m² | 1,0000000 | 21,03 | 21,03 |



Handwritten blue ink scribbles and lines, possibly representing a signature or administrative markings, located in the bottom left area of the page.

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9644 SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 457,8568 | 191,4595 | 457,8568 |

Custo Horário de Equipamentos => 457,8568

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|--------------|------------|--|--|--------------|---------------|
| | | | | | | | |
| Insumo | P9853 SICRO3 | Pré-marcador | 1,0000000 | | | 22,2899 | 22,2899 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 4,0000000 | | | 22,0267 | 88,1068 |

Custo Horário da Mão de Obra => 110,3967

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 568,2535

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0329

Custo do FIC => 0,0561

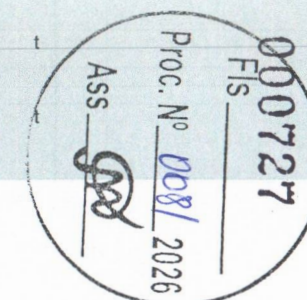
Produção de Equipe => 177,0700

Custo Unitário de Execução => 3,2092

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 M2037 | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B | 0,0800000 | kg | 9,7029 | 0,7762 |
| Insumo | SICRO3 M2038 | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A | 0,3500000 | kg | 9,4634 | 3,3122 |
| Insumo | SICRO3 M2034 | Solvente para tinta à base de resina acrílica | 0,0200000 | l | 16,4938 | 0,3299 |
| Insumo | SICRO3 M2044 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária | 0,0009700 | l | 21,8652 | 0,0212 |
| Insumo | SICRO3 M2027 | Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária | 0,4000000 | l | 33,2241 | 13,2896 |

Custo Total do Material => 17,7291

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M2037 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000800 | t | 34,1300 | 0,0027 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M2038 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0003500 | t | 34,1300 | 0,0119 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M2034 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000200 | t | 34,1300 | 0,0007 |



| | | | | | | | |
|------------|--------------|---|---------|-----------|---|---------|--------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M2027 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0005500 | t | 34,1300 | 0,0188 |
|------------|--------------|---|---------|-----------|---|---------|--------|

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0341

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------------|---|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M2037 | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0000800 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M2038 | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0003500 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M2034 | Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0000200 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M2027 | Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0005500 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,30 LS => 0,33 MO com LS => 0,63
 Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 26,04

Quant. => 2.226,5700000 Preço Total => 57.979,88

| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| Composição | 5213465 SICRO3 | Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | un | 1,0000000 | 508,89 | 508,89 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| Insumo | E9687 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | 1,0000000 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| | | | | 0,30 | 0,70 | 173,4164 | 70,6965 | 101,5125 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 101,5125 |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Insumo | P9830 SICRO3 | Montador | 1,0000000 | | | 33,1807 | 33,1807 | |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | 22,0267 | 44,0534 | |



Handwritten signature and scribbles in blue ink.

Custo Horário da Mão de Obra => 77,2341
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 178,7466
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0313
 Custo do FIC => 1,5449
 Produção de Equipe => 3,0000
 Custo Unitário de Execução => 59,5822

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
|---|----------------|---|-----------------|---------|----------------|-----------------|------------------|----------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | 0,6857400 | m² | 652,9700 | 447,7676 | | |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | 447,7676 | | |
| | | | MO sem LS => | 25,69 | LS => | 29,32 | MO com LS => | 55,01 |
| | | | Valor do BDI => | 121,37 | | | Valor com BDI => | 630,26 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 2.521,04 |

| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|----------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|
| Composição | 5213441 SICRO3 | Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | un | 1,0000000 | 508,94 | 508,94 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9687 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 173,4164 | 70,6965 | 101,5125 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 101,5125 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9830 SICRO3 | Montador | 1,0000000 | 33,1807 | 33,1807 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | 22,0267 | 44,0534 |

Custo Horário da Mão de Obra => 77,2341
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 178,7466
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0313
 Custo do FIC => 1,5449
 Produção de Equipe => 3,0000



| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|---------|---|-----------------|------------|------------------|-----------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | 0,6858100 | m² | 652,9700 | 447,8134 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | 59,5822 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | 447,8134 |
| | | | | MO sem LS => | 25,69 | LS => | 29,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 121,38 | MO com LS => | 55,01 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 630,32 |
| | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 7.563,84 |

| 6.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5213864 SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação | | un | 1,0000000 | 511,04 | 511,04 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| Insumo | E9687 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 KW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 173,4164 | 70,6965 | 101,5125 |

Custo Horário de Equipamentos => 101,5125

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9830 SICRO3 | Montador | 1,0000000 | 33,1807 | 33,1807 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 22,0267 | 22,0267 |

Custo Horário da Mão de Obra => 55,2074

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 156,7199

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0313

Custo do FIC => 1,0114

Produção de Equipe => 3,9000

Custo Unitário de Execução => 40,1846

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | 0,6970000 | kg | 35,5378 | 24,7698 |
| Insumo | SICRO3 | M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | 13,6590000 | kg | 30,4921 | 416,4916 |

Custo Total do Material => 441,2614



Handwritten signature and scribbles in blue ink.

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|---------|---|------------|---------|----------------|----------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0502700 | m³ | 513,1700 | 25,7971 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0502700 | m³ | 45,7100 | 2,2978 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | 28,0949 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0789 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0007000 | t | 34,1300 | 0,0239 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0787 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0136600 | t | 34,1300 | 0,4662 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | | 0,4901 |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0007000 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0136600 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

| | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| MO sem LS => | 9,15 | LS => | 10,45 | MO com LS => | 19,60 |
| Valor do BDI => | 121,88 | | | Valor com BDI => | 632,92 |
| | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 10.126,72 |

| 6.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5213417 SICRO3 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção | | m² | 1,0000000 | 446,27 | 446,27 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9568 SICRO3 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,1506000 | 1,00 | 0,00 | 0,3692 | 0,2395 | 0,0556 |
| Insumo | E9753 SICRO3 | Grupo gelador - 23 kVA | 0,4819300 | 1,00 | 0,00 | 30,4374 | 7,9161 | 14,6687 |
| Insumo | E9623 SICRO3 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,2008000 | 1,00 | 0,00 | 15,1500 | 9,6302 | 3,0421 |

Proc. Nº 008/2026
 FIS 000731
 Ass. [Assinatura]

[Assinatura]

| | | | | | | | | |
|--------|--------------|--|-----------|------|------|---------|---------|---------|
| Insumo | E9622 SICRO3 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,4819300 | 1,00 | 0,00 | 12,6385 | 8,0338 | 6,0909 |
| Insumo | E9507 SICRO3 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | 0,4819300 | 1,00 | 0,00 | 25,7423 | 16,2281 | 12,4060 |

Custo Horário de Equipamentos => 36,2633

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |
|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--|--|---------------------|----------------------|
| Insumo | P9801 SICRO3 | Ajudante | 2,0000000 | | | 22,4246 | 44,8492 |
| Insumo | P9830 SICRO3 | Montador | 1,0000000 | | | 33,1807 | 33,1807 |
| Insumo | P9823 SICRO3 | Serralheiro | 1,0000000 | | | 30,2286 | 30,2286 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | 22,0267 | 44,0534 |

Custo Horário da Mão de Obra => 152,3119

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 188,5752

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 47,1438

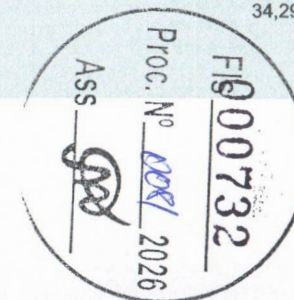
| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|----------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| Insumo | SICRO3 M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | 11,7750000 | kg | 11,9912 | 141,1964 |
| Insumo | SICRO3 M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | 1,0000000 | m² | 144,6895 | 144,6895 |
| Insumo | SICRO3 M3237 | Película retrorrefletiva tipo III | 0,4000000 | m² | 235,3922 | 94,1569 |

Custo Total do Material => 380,0428

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|---------------------|--|-------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | 1,0000000 | m² | 18,6600 | 18,6600 |

Custo Total das Atividades => 18,6600

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|---------------------|--|---------------|-------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M1367 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t | 5914333 | 0,0117800 | t | 34,2900 | 0,4039 |

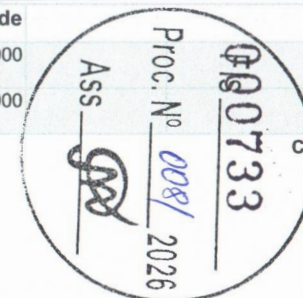


[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

| | | | | | | | |
|---|--------------|---|---------|-----------|---|---------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M3235 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0004400 | t | 34,1300 | 0,0150 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M3237 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001900 | t | 34,1300 | 0,0065 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | 0,4254 |

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário | |
|--|--------------|---|------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M1367 | Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0117800 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M3235 | Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0004400 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M3237 | Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0001900 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 | |
| Custo total dos Momentos de Transportes => | | | | | | | 0,0000 | | |
| | | | | MO sem LS => | 19,93 | LS => | 22,75 | MO com LS => | 42,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 106,43 | | | Valor com BDI => | 552,70 |
| | | | | | | Quant. => | 0,9600000 | Preço Total => | 530,59 |

| | | | | | | | | |
|--|---------------------|--|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| 6.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 5213866 SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação | | un | 1,0000000 | 613,13 | 613,13 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| Insumo | E9687 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | 1,0000000 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| | | | | 0,30 | 0,70 | 173,4164 | 70,6965 | 101,5125 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | 101,5125 | |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Insumo | P9830 SICRO3 | Montador | 1,0000000 | | | 33,1807 | 33,1807 | |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | 22,0267 | 22,0267 | |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | | 55,2074 | |



[Handwritten signature]

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 156,7199
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0313
Custo do FIC => 1,0957
Produção de Equipe => 3,6000
Custo Unitário de Execução => 43,5333

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------------------------|--------|--------|--|------------|---------|----------------|-----------------|
| Insumo | SICRO3 | M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | 0,6970000 | kg | 35,5378 | 24,7698 |
| Insumo | SICRO3 | M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | 16,0140000 | kg | 30,4921 | 488,3005 |
| Custo Total do Material => | | | | | | | 513,0703 |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|---------|---|------------|---------|----------------|----------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0981700 | m³ | 513,1700 | 50,3779 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0981700 | m³ | 45,7100 | 4,4874 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | 54,8653 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0789 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0007000 | t | 34,1300 | 0,0239 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0787 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0160100 | t | 34,1300 | 0,5464 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | 0,5703 | |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|--|--------|--------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0007000 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0160100 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Custo total dos Momentos de Transportes => | | | | | | | | | 0,0000 |

MO sem LS => 12,07 LS => 13,78 MO com LS => 25,85



Handwritten signature in blue ink.

Valor do BDI => 146,23

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 759,36
Preço Total => 759,36

| | | | | | | | | |
|----------|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------------------|
| 7 | DRENAGEM | | | | | | | 478.123,38 |
|----------|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------------------|

| | | | | | | | | |
|------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------|
| 7.1 | SUPERFICIAL | | | | | | | 392.377,94 |
|------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------|

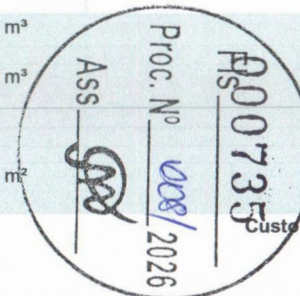
| 7.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2003963 SICRO3 | Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais | | m | 1,0000000 | 84,12 | 84,12 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9102 SICRO3 | Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 52,5008 | 38,3750 | 52,5008 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 52,5008 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9821 SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | 30,2312 | 30,2312 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | 22,0267 | 44,0534 |

Custo Horário da Mão de Obra => 74,2846
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 126,7854
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0329
Custo do FIC => 0,1188
Produção de Equipe => 31,2100
Custo Unitário de Execução => 4,0623

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|----------------|---|------------|---------|----------------|----------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1107928 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | 0,1097000 | m³ | 445,5800 | 48,8801 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 2004521 | Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m² | 0,2447000 | m³ | 15,5200 | 3,7977 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 4805756 | Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm | 1,4488000 | m² | 5,1400 | 7,4468 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | 60,1246 |



Handwritten blue ink scribbles and signatures.

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|---------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | 1107928 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta | 5919534 | 0,2632800 | t | 75,2700 | 19,8171 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 19,8171

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------|---------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | 1107928 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW | 0,2632800 | tkm | 5914539 0,000 R\$ 1,23 | 5914554 0,000 R\$ 0,98 | 5914569 0,000 R\$ 0,81 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 4,92 LS => 5,62 MO com LS => 10,54
 Valor do BDI => 20,06 Valor com BDI => 104,18

Quant. => 1.400,0000000 Preço Total => 145.852,00

| 7.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2003407 SICRO3 | Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais | | m | 1,0000000 | 698,01 | 698,01 |

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|---------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | 20,9752000 | kg | 12,2100 | 256,1072 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | 0,3258000 | m³ | 3,5700 | 1,1631 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,3258000 | m³ | 513,1700 | 167,1908 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 2,8748000 | m² | 86,4400 | 248,4977 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,4716000 | m³ | 45,7100 | 21,5568 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805756 | Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm | 0,6801000 | m² | 5,1400 | 3,4957 |



[Handwritten signature]

MO sem LS => 133,41 LS => 152,24 MO com LS => 285,65
 Valor do BDI => 166,47 Valor com BDI => 864,48
 Quant. => 120,000000 Preço Total => 103.737,60
Custo Total das Atividades => 698,0113

| 7.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2003121 SICRO3 | Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais | | un | 1,0000000 | 307,46 | 307,46 |

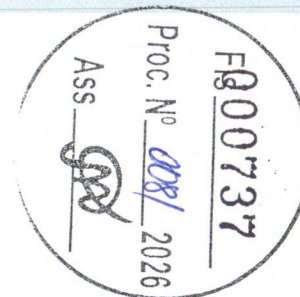
Custo Horário de Execução => 0,0000
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|----------------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,2434000 | m³ | 513,1700 | 124,9056 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 1,9296000 | m² | 86,4400 | 166,7946 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,1623000 | m³ | 45,7100 | 7,4187 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 4805756 | Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm | 1,6226000 | m² | 5,1400 | 8,3402 |

MO sem LS => 56,92 LS => 64,94 MO com LS => 121,86
 Valor do BDI => 73,32 Valor com BDI => 380,78
 Quant. => 12,0000000 Preço Total => 4.569,36
Custo Total das Atividades => 307,4591

| 7.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2003373 SICRO3 | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | | m | 1,0000000 | 71,52 | 71,52 |

Custo Horário de Execução => 0,0000
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000



| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|---------|--|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0420000 | m³ | 513,1700 | 21,5531 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1109669 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0,0001000 | m³ | 556,8600 | 0,0557 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,5615000 | m² | 86,4400 | 48,5361 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0300000 | m³ | 45,7100 | 1,3713 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | 71,5162 |
| | | | | MO sem LS => | 14,29 | LS => | 16,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,05 | | 30,60 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 88,57 |
| | | | | Quant. => | 1.524,2500000 | Preço Total => | 135.002,82 |

| 7.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 102498 SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | M | 1,0000000 | 1,71 | 1,71 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0370000 | 30,96 | 1,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0160000 | 22,24 | 0,35 |
| Insumo | 00011161 SINAPI | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | Material | KG | 0,1060000 | 2,14 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => | 0,51 | LS => | 0,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,40 | | 1,09 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 2,11 |
| | | | | Quant. => | 1.524,2500000 | Preço Total => | 3.216,16 |

| 7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|----------|
| 7.2.1 | 0804393 SICRO3 | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | | un | 1,0000000 | 3.185,86 | 3.185,86 |

Custo Horário de Execução => **0,0000**
 Fator de Influência da Chuva - FIC => **0,0000**
 Custo do FIC => **0,0000**
 Produção de Equipe => **1,0000**



Handwritten signature and scribbles in blue ink.

Custo Unitário de Execução => 0,0000

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|---------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 3,5670000 | m³ | 513,1700 | 1.830,4774 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 15,6800000 | m² | 86,4400 | 1.355,3792 |

Custo Total das Atividades => 3.185,8566

MO sem LS => 450,26 LS => 513,79 MO com LS => 964,05
 Valor do BDI => 759,82 Valor com BDI => 3.945,68
 Quant. => 8,0000000 Preço Total => 31.565,44

| 7.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 0804037 SICRO3 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | m | 1,0000000 | 911,39 | 911,39 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Insumo | E9686 SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1,0000000 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | 321,3510 |
| | | | | 1,00 | 0,00 | 321,3510 | 114,6197 | |

Custo Horário de Equipamentos => 321,3510

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 3,0000000 | 22,0267 | 66,0801 |

Custo Horário da Mão de Obra => 66,0801

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 387,4311

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0377

Custo do FIC => 2,1870

Produção de Equipe => 3,1125

Custo Unitário de Execução => 124,4759

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M2175 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m | 1,0000000 | m | 529,7922 | 529,7922 |

Custo Total do Material => 529,7922

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|-------|--------|-----------------------|------------|---------|----------------|---------------|
|---|-------|--------|-----------------------|------------|---------|----------------|---------------|

Proc. Nº 0081/2026
 Ass. [Assinatura]
 F.S. 00739

| | | | | | | |
|--------------------|----------------|---|-----------|----|----------|----------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | 0,4020000 | m³ | 453,1100 | 182,1502 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0,0073500 | m³ | 493,6300 | 3,6282 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,8000000 | m² | 86,4400 | 69,1520 |

Custo Total das Atividades => 254,9304

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M2175 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 0,7489000 | tkm | 5914584 0,000 R\$ 2,80 | 5914599 0,000 R\$ 2,24 | 5914614 0,000 R\$ 1,84 | 0,0000 |

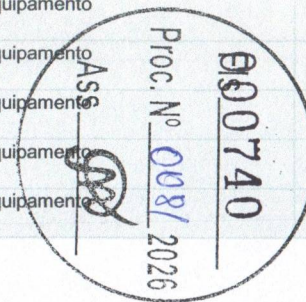
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 38,03 LS => 43,41 MO com LS => 81,44

Valor do BDI => 217,36 Valor com BDI => 1.128,75

Quant. => 48,0000000 Preço Total => 54.180,00

| 8 SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | 69.491,08 |
|-------------------|----------------|---|--|-----|------------|------------|-----------|-----------|
| 8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PAV 20 Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | UND | 1,0000000 | 56.109,07 | 56.109,07 | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 309,15 | 3.895,31 | |
| Insumo | E9667 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 320,94 | 4.043,84 | |
| Insumo | E9506 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 199,13 | 2.509,03 | |
| Insumo | E9644 SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW | Equipamento | H | 8,4000000 | 457,86 | 3.845,99 | |
| Insumo | E9686 SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 321,35 | 4.049,02 | |
| Insumo | E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 356,51 | 4.492,00 | |
| Insumo | E9509 SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | Equipamento | H | 8,4000000 | 333,47 | 2.801,11 | |
| Insumo | E9665 SICRO3 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW | Equipamento | H | 69,3000000 | 422,33 | 29.267,12 | |
| Insumo | E9558 SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | Equipamento | H | 8,4000000 | 143,53 | 1.205,65 | |



Handwritten signature in blue ink.

| | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 13.382,01 | | | Valor com BDI => | 69.491,08 |
| | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 69.491,08 |

Tipo de Licitação COCORRÊNCIA
Abertura da Licitação 28/04/2026 08:00
Número do Processo Licitatório 008/2026 - PMCH

Total sem BDI 5.398.783,53
Total do BDI 1.190.696,78
Total Geral 6.589.480,31

Antônio de Oliveira Monteiro
CPF: 497.801.583-91
Sócio Dirigente





Composições Analíticas com Preço Unitário
CORRETO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
SEDE BR 222 - A POV CARNAUBINHA - A POV. MANGABEIRA (CONVÊNIO Nº
977156/2025)

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão

B.D.I.
23,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|--------------|-----------|
| Composição | PAV 01 Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MÊS | 1,0000000 | 38.341,60 | 38.341,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88253 SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 176,0000000 | 15,22 | 2.678,72 | | |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 176,0000000 | 34,22 | 6.022,72 | | |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 176,0000000 | 140,57 | 24.740,32 | | |
| Composição Auxiliar | 90781 SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 176,0000000 | 27,84 | 4.899,84 | | |
| | | | | MO sem LS => | 16.279,03 | LS => | 18.576,01 | MO com LS => | 34.855,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 9.144,47 | Valor com BDI => | | 47.486,07 | |
| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 103689 SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 465,81 | 465,81 | | |
| Composição Auxiliar | 102234 SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 24,08 | 12,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 27,31 | 10,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 22,24 | 24,87 | | |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 5,61 | 17,99 | | |
| 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) | Material | m² | 1,0000000 | 400,00 | 400,00 | | |
| Insumo | 00005065 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 39,92 | 0,45 | | |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 21,39 | 0,28 | | |
| | | | | MO sem LS => | 14,57 | LS => | 16,62 | MO com LS => | 31,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 111,09 | Valor com BDI => | | 576,90 | |

0080742
Proc. Nº 0081/2026
Ass. [assinatura]

[assinatura]

| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | PAV 12 Próprio | LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 | |
| Insumo | P9950 SICRO3 | Auxiliar de topografia - mensalista | Mão de Obra | mês | 0,0001550 | 5.986,62 | 0,92 | |
| Insumo | P9949 SICRO3 | Topógrafo - mensalista | Mão de Obra | mês | 0,0000800 | 9.265,37 | 0,74 | |
| | | | MO sem LS => | 0,78 | LS => | 0,88 | MO com LS => | 1,66 |
| | | | Valor do BDI => | 0,39 | | | Valor com BDI => | 2,05 |

| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---|--|-----------|------------|------------|------------------|-----------|
| Composição | PAV 02 Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | UND | 1,0000000 | 56.109,07 | 56.109,07 | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 309,15 | 3.895,31 | |
| Insumo | E9667 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 320,94 | 4.043,84 | |
| Insumo | E9506 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 199,13 | 2.509,03 | |
| Insumo | E9644 SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW | Equipamento | H | 8,4000000 | 457,86 | 3.845,99 | |
| Insumo | E9686 SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 321,35 | 4.049,02 | |
| Insumo | E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 356,51 | 4.492,00 | |
| Insumo | E9509 SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | Equipamento | H | 8,4000000 | 333,47 | 2.801,11 | |
| Insumo | E9665 SICRO3 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW | Equipamento | H | 69,3000000 | 422,33 | 29.267,12 | |
| Insumo | E9558 SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | Equipamento | H | 8,4000000 | 143,53 | 1.205,65 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 13.382,01 | | | Valor com BDI => | 69.491,08 |

| 4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--|----------------------|----------------------|
| Composição | 5502985 SICRO3 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | | m² | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9540 SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 454,9885 | 187,8202 | 454,9885 |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 454,9885 |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | 22,0267 | 22,0267 | |



Custo Horário da Mão de Obra => 22,0267
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 477,0152
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,1595
 Custo do FIC => 0,0537
 Produção de Equipe => 622,9500
 Custo Unitário de Execução => 0,7657
 MO sem LS => 0,02 LS => 0,02 MO com LS => 0,04
 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,01

| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5502120 SICRO3 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | | m³ | 1,0000000 | 12,47 | 12,47 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9667 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | 8,0000000 | 0,90 | 0,10 | 320,9402 | 99,5234 | 2.390,3882 |
| Insumo | E9515 SICRO3 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 331,9240 | 153,4308 | 331,9240 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 2.722,3122 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 22,0267 | 22,0267 |

Custo Horário da Mão de Obra => 22,0267
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 2.744,3389
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,1289
 Custo do FIC => 0,5441
 Produção de Equipe => 230,1900
 Custo Unitário de Execução => 11,9221
 MO sem LS => 0,04 LS => 0,06 MO com LS => 0,10
 Valor do BDI => 2,97 Valor com BDI => 15,44



| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | PAV 13 Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M³ | 1,0000000 | 12,81 | 12,81 | |
| Insumo | E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | Equipamento | H | 0,0110000 | 356,51 | 3,92 | |
| Insumo | E9518 SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | Equipamento | H | 0,0500000 | 5,08 | 0,25 | |
| Insumo | E9524 SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | Equipamento | H | 0,0125000 | 340,92 | 4,26 | |
| Insumo | E9685 SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | Equipamento | H | 0,0140000 | 244,35 | 3,42 | |
| Insumo | E9577 SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | Equipamento | H | 0,0011000 | 181,24 | 0,19 | |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | Mão de Obra | h | 0,0350000 | 22,03 | 0,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,36 | LS => | 0,41 MO com LS => | 0,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,05 | Valor com BDI => | 15,86 | |

| | | | | | | | |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 4011228 SICRO3 | Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário | | m³ | 1,0000000 | 17,95 | 17,95 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,83 | 0,17 | 356,5081 | 99,8903 | 312,8831 |
| Insumo | E9518 SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,0000000 | 0,62 | 0,38 | 5,0840 | 3,5404 | 4,4974 |
| Insumo | E9524 SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 340,9179 | 149,8775 | 340,9179 |
| Insumo | E9762 SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 2,0000000 | 0,54 | 0,46 | 333,6563 | 165,4638 | 512,5755 |
| Insumo | E9685 SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 2,0000000 | 0,56 | 0,44 | 244,3537 | 112,0527 | 372,2825 |
| Insumo | E9577 SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,0000000 | 0,62 | 0,38 | 181,2405 | 75,1014 | 140,9076 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 1.684,0640 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| | | | | | |

Custo Horário da Mão de Obra => 22,0267
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 1.706,0907



Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,1394
 Custo do FIC => 0,8363
 Produção de Equipe => 150,8800
 Custo Unitário de Execução => 11,3076

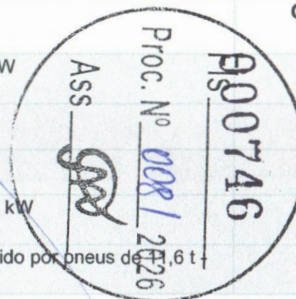
| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|---------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | 1,1002700 | m³ | 1,6400 | 1,8044 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | 1,8044 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|---------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | 4016096 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914354 | 2,0630100 | t | 1,9400 | 4,0022 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | | 4,0022 |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário | |
|--|--------|---------|--|------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|------|
| | | | | | | LN | RP | P | | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 2,0630100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 | |
| Custo total dos Momentos de Transportes => | | | | | | | | | 0,0000 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,13 | MO com LS => | 0,25 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,28 | Valor com BDI => | | 22,23 | |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|--------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4011221 | SICRO3 | Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado | | m³ | 1,0000000 | 18,39 | 18,39 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------|--------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9571 | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,83 | 0,17 | 356,5081 | 99,8903 | 312,8831 |
| Insumo | E9518 | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,0000000 | 0,62 | 0,38 | 5,0840 | 3,5404 | 4,4974 |
| Insumo | E9524 | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 340,9179 | 149,8775 | 340,9179 |
| Insumo | E9762 | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 2,0000000 | 0,65 | 0,35 | 333,6563 | 165,4638 | 549,5779 |
| Insumo | E9685 | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 1,6 t - 82 kW | 2,0000000 | 0,67 | 0,33 | 244,3537 | 112,0527 | 401,3887 |



Handwritten blue scribbles and a signature at the bottom left of the page.

| | | | | | | | | |
|--------|--------------|-------------------------------------|-----------|------|------|----------|---------|----------|
| Insumo | E9577 SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,0000000 | 0,62 | 0,38 | 181,2405 | 75,1014 | 140,9076 |
|--------|--------------|-------------------------------------|-----------|------|------|----------|---------|----------|

Custo Horário de Equipamentos => 1.750,1726

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 22,0267 | 22,0267 |

Custo Horário da Mão de Obra => 22,0267

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.772,1993

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,1394

Custo do FIC => 0,8363

Produção de Equipe => 150,8800

Custo Unitário de Execução => 11,7458

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|----------------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | 1,1002700 | m³ | 1,6400 | 1,8044 |

Custo Total das Atividades => 1,8044

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|----------------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 4016096 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914354 | 2,0630100 | t | 1,9400 | 4,0022 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 4,0022

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|----------------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 2,0630100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 4,38 Valor com BDI => 22,77

| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------------|--------------------------|--------------------------|------------|---------------|
| Composição | 5915320 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa Improdutiva | Operativa Improdutiva | | |



Handwritten signatures and scribbles in blue ink.

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|--|-----------|-----------------|------|----------|---------|---|-----------------|
| Insumo | E9667 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 320,9402 | 99,5234 | 320,9402 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 320,9402 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 320,9402 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0407 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0093 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 435,7500 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,7365 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,17 | | | Valor com BDI => | 0,92 |

| 5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 4011463 SICRO3 | Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais | | t | 1,0000000 | 213,07 | 213,07 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | |
|--------|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|--|-------------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9762 SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000000 | 0,71 | 0,29 | 333,6563 | 165,4638 | 284,8805 | |
| Insumo | E9681 SICRO3 | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | 1,0000000 | 0,82 | 0,18 | 355,5004 | 145,5087 | 317,7019 | |
| Insumo | E9545 SICRO3 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 498,3755 | 218,1945 | 498,3755 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 1.100,9579 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 8,0000000 | 22,0267 | 176,2136 |



| | |
|---|-------------------|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 176,2136 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 1.277,1715 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,1126 |
| Custo do FIC => | 0,7971 |
| Produção de Equipe => | 99,6000 |
| Custo Unitário de Execução => | 12,8230 |

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|--------------------|----------------|--|------------|---------|----------------|---|-----------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais | 1,0000000 | t | 191,2600 | 191,2600 | |
| | | | | | | Custo Total das Atividades => | 191,2600 |

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|---------|--|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | 6416078 | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora | 5914649 | 1,0000000 | t | 8,1900 | 8,1900 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 8,1900

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------|---------|---|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,0000000 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 1,24 LS => 1,41 MO com LS => 2,65

Valor do BDI => 50,81 Valor com BDI => 263,88

| 5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4011370 SICRO3 | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | | m² | 1,0000000 | 7,19 | 7,19 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9509 SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 333,4665 | 112,2775 | 333,4665 |
| Insumo | E9583 SICRO3 | Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ | 1,0000000 | 0,28 | 0,72 | 26,2509 | 16,5487 | 19,2653 |
| Insumo | E9762 SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000000 | 0,31 | 0,69 | 333,6563 | 165,4638 | 217,6035 |
| Insumo | E9558 SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 143,5301 | 93,1121 | 287,0602 |

Custo Horário de Equipamentos => 857,3955

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 8,0000000 | 22,0267 | 176,2136 |

Custo Horário da Mão de Obra => 176,2136

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.033,6091

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,1126

Custo do FIC => 0,2042

Produção de Equipe => 361,9300



Custo Unitário de Execução => 2,8558

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|---------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M0005 | Brita 0 | 0,0073300 | m³ | 181,6497 | 1,3315 |
| Insumo | SICRO3 | M0191 | Brita 1 | 0,0150000 | m³ | 168,4551 | 2,5268 |
| Insumo | SICRO3 | M2097 | Emulsão asfáltica - RR-2C | 0,0037300 | t | 0,0100 | 0,0000 |

Custo Total do Material => 3,8583

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|--|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0005 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | 5914648 | 0,0110000 | t | 8,0500 | 0,0886 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0191 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | 5914648 | 0,0225000 | t | 8,0500 | 0,1811 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2697

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0005 | Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,0110000 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0191 | Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,0225000 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

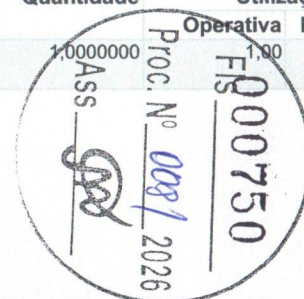
MO sem LS => 0,23 LS => 0,26 MO com LS => 0,49

Valor do BDI => 1,71 Valor com BDI => 8,90

| 5.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5914389 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 309,1516 | 93,6034 | 309,1516 |

Custo Horário de Equipamentos => 309,1516



[Handwritten signature]

Custo Horário de Execução => 309,1516
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 373,5000
Custo Unitário de Execução => 0,8277

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,02

| 5.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5915321 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9667 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 320,9402 | 99,5234 | 320,9402 |

Custo Horário de Equipamentos => 320,9402
Custo Horário de Execução => 320,9402
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 470,6100
Custo Unitário de Execução => 0,6820

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,84

| 5.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|----------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4011352 SICRO3 | Imprimação com emulsão asfáltica | | m² | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9509 SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 333,4665 | 112,2775 | 333,4665 |
| Insumo | E9558 SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 143,5301 | 93,1121 | 287,0602 |

Custo Horário de Equipamentos => 620,5267

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| | | | | | |

Custo Horário da Mão de Obra => 44,0534

Proc. Nº 008/2026
 Ass.
 P900751

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 664,5801
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,1394
 Custo do FIC => 0,0460
 Produção de Equipe => 1.038,4600
 Custo Unitário de Execução => 0,6400

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|--------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------|-----------------|---------|----------------|-------------------|------|
| Insumo | SICRO3 | M2092 | Emulsão asfáltica para imprimação | 0,0013000 | t | 0,0100 | 0,0000 | |
| Custo Total do Material => | | | | | | | 0,0000 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,02 MO com LS => | 0,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,16 | | Valor com BDI => | 0,85 |

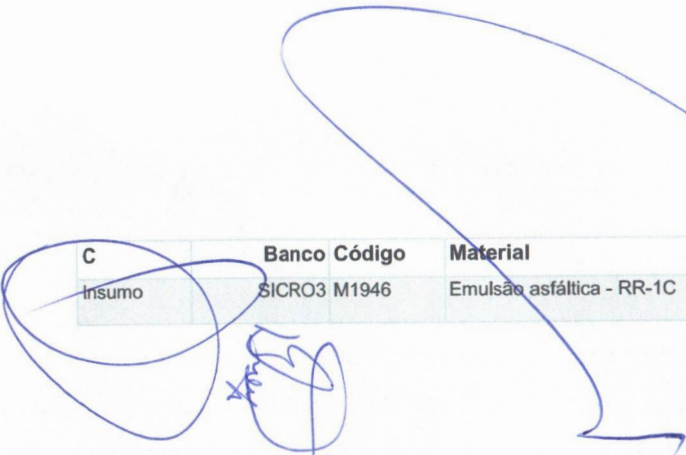
| 5.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4011353 SICRO3 | Pintura de ligação | | m² | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9509 SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 333,4665 | 112,2775 | 333,4665 |
| Insumo | E9558 SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 143,5301 | 93,1121 | 287,0602 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 620,5267 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | 22,0267 | 44,0534 |

Custo Horário da Mão de Obra => 44,0534
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 664,5801
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,1394
 Custo do FIC => 0,0318
 Produção de Equipe => 1.500,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,4431

Proc. Nº 008/2026
 050752
 ASS. 



| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|---------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M1946 | Emulsão asfáltica - RR-1C | 0,0004500 | t | 0,0100 | 0,0000 |

MO sem LS => 0,01 LS => 0,02 MO com LS => 0,03
 Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,58

| 5.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|---------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | PAV 08 Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C INCLUSO ICMS (T) | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | T | 1,0000000 | 3.297,94 | 3.297,94 |
| Insumo | COT002 Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C INCLUSO ICMS | Transporte | T | 1,0000000 | 3.297,94 | 3.297,94 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 553,06 Valor com BDI => 3.851,00

| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5213400 SICRO3 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | | m² | 1,0000000 | 21,03 | 21,03 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9644 SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 457,8568 | 191,4595 | 457,8568 |

Custo Horário de Equipamentos => 457,8568

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | Custo Horário |
|--------|--------------|--------------|------------|--------------|---------|---------------|
| | | | | | | |
| Insumo | P9853 SICRO3 | Pré-marcador | 1,0000000 | | 22,2899 | 22,2899 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 4,0000000 | | 22,0267 | 88,1068 |

Custo Horário da Mão de Obra => 110,3967

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 568,2535

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0329

Custo do FIC => 0,0561

Produção de Equipe => 177,0700

Custo Unitário de Execução => 3,2092

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 M2037 | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B | 0,0800000 | kg | 9,7029 | 0,7762 |
| Insumo | SICRO3 M2038 | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A | 0,3500000 | kg | 9,4634 | 3,3122 |
| Insumo | SICRO3 M2034 | Solvente para tinta à base de resina acrílica | 0,0200000 | l | 16,4938 | 0,3299 |



[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

| | | | | | | | |
|--------|--------------|--|-----------|---|--|---------|---------|
| Insumo | SICRO3 M2044 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária | 0,0009700 | I | | 21,8652 | 0,0212 |
| Insumo | SICRO3 M2027 | Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária | 0,4000000 | I | | 33,2241 | 13,2896 |

Custo Total do Material => 17,7291

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M2037 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000800 | t | 34,1300 | 0,0027 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M2038 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0003500 | t | 34,1300 | 0,0119 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M2034 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000200 | t | 34,1300 | 0,0007 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M2027 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0005500 | t | 34,1300 | 0,0188 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0341

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------------|---|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M2037 | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0000800 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M2038 | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0003500 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M2034 | Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0000200 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M2027 | Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0005500 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,30 LS => 0,33 MO com LS => 0,63

Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 26,04

| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

[Handwritten signature and scribbles]

Doc. Nº 008/2026
 ASS [Signature]
 F0300754

| | | | | | | |
|------------|----------------|---|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 5213465 SICRO3 | Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 1,0000000 | 508,89 | 508,89 |
|------------|----------------|---|----|-----------|--------|--------|

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9687 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 173,4164 | 70,6965 | 101,5125 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 101,5125 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------|---------------|
| | | | | | | |
| Insumo | P9830 SICRO3 | Montador | 1,0000000 | | 33,1807 | 33,1807 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | 22,0267 | 44,0534 |

Custo Horário da Mão de Obra => 77,2341
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 178,7466
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0313
Custo do FIC => 1,5449
Produção de Equipe => 3,0000
Custo Unitário de Execução => 59,5822

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|---|----------------|---|-----------------|---------|------------------|--------------------|-------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | 0,6857400 | m² | 652,9700 | 447,7676 | |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | 447,7676 | |
| | | | MO sem LS => | 25,69 | LS => | 29,32 MO com LS => | 55,01 |
| | | | Valor do BDI => | 121,37 | Valor com BDI => | 630,26 | |

| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5213441 SICRO3 | Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | un | 1,0000000 | 508,94 | 508,94 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9687 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 173,4164 | 70,6965 | 101,5125 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 101,5125 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------|---------------|
| | | | | | | |
| Insumo | P9830 SICRO3 | Montador | 1,0000000 | | 33,1807 | 33,1807 |

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

000755
 FIS _____
 Proc. Nº 008/2026
 ASS _____
(Handwritten signature)

| | | | | | |
|--------|--------------|----------|-----------|---------|---------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | 22,0267 | 44,0534 |
|--------|--------------|----------|-----------|---------|---------|

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 77,2341 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 178,7466 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0313 |
| Custo do FIC => | 1,5449 |
| Produção de Equipe => | 3,0000 |
| Custo Unitário de Execução => | 59,5822 |

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|---|----------------|---|-----------------|---------|------------------|--------------------|--------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | 0,6858100 | m² | 652,9700 | 447,8134 | |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | 447,8134 | |
| | | | MO sem LS => | 25,69 | LS => | 29,32 MO com LS => | 55,01 |
| | | | Valor do BDI => | 121,38 | Valor com BDI => | | 630,32 |

| 6.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5213864 SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação | | un | 1,0000000 | 511,04 | 511,04 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9687 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 173,4164 | 70,6965 | 101,5125 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 101,5125 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9830 SICRO3 | Montador | 1,0000000 | 33,1807 | 33,1807 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 22,0267 | 22,0267 |

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 55,2074 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 156,7199 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0313 |
| Custo do FIC => | 1,0114 |
| Produção de Equipe => | 3,9000 |
| Custo Unitário de Execução => | 40,1846 |

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]



| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | 0,6970000 | kg | 35,5378 | 24,7698 |
| Insumo | SICRO3 | M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | 13,6590000 | kg | 30,4921 | 416,4916 |

Custo Total do Material => 441,2614

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|---------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0502700 | m³ | 513,1700 | 25,7971 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0502700 | m³ | 45,7100 | 2,2978 |

Custo Total das Atividades => 28,0949

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0789 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0007000 | t | 34,1300 | 0,0239 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0787 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0136600 | t | 34,1300 | 0,4662 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4901

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0007000 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0136600 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |

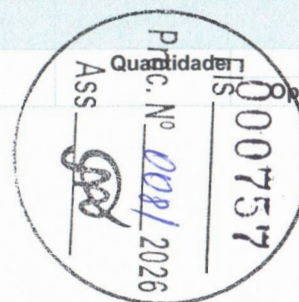
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 9,15 LS => 10,45 MO com LS => 19,60

Valor do BDI => 121,88 Valor com BDI => 632,92

| 6.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5213417 SICRO3 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção | | m² | 1,0000000 | 446,27 | 446,27 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|--------------|--------------|------------|------------|-------------------|--|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | | |



Handwritten signature and scribbles in blue ink.

| | | | | | | | | |
|--|--------------|--|-----------|------|------|---------|---------|----------------|
| Insumo | E9568 SICRO3 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,1506000 | 1,00 | 0,00 | 0,3692 | 0,2395 | 0,0556 |
| Insumo | E9753 SICRO3 | Grupo gerador - 23 kVA | 0,4819300 | 1,00 | 0,00 | 30,4374 | 7,9161 | 14,6687 |
| Insumo | E9623 SICRO3 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,2008000 | 1,00 | 0,00 | 15,1500 | 9,6302 | 3,0421 |
| Insumo | E9622 SICRO3 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,4819300 | 1,00 | 0,00 | 12,6385 | 8,0338 | 6,0909 |
| Insumo | E9507 SICRO3 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | 0,4819300 | 1,00 | 0,00 | 25,7423 | 16,2281 | 12,4060 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 36,2633 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9801 SICRO3 | Ajudante | 2,0000000 | 22,4246 | 44,8492 |
| Insumo | P9830 SICRO3 | Montador | 1,0000000 | 33,1807 | 33,1807 |
| Insumo | P9823 SICRO3 | Serralheiro | 1,0000000 | 30,2286 | 30,2286 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | 22,0267 | 44,0534 |

Custo Horário da Mão de Obra => 152,3119
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 188,5752
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 4,0000
Custo Unitário de Execução => 47,1438

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Insumo | SICRO3 M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | 11,7750000 | kg | 11,9912 | 141,1964 |
| Insumo | SICRO3 M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | 1,0000000 | m ² | 144,6895 | 144,6895 |
| Insumo | SICRO3 M3237 | Película retrorrefletiva tipo III | 0,4000000 | m ² | 235,3922 | 94,1569 |
| Custo Total do Material => | | | | | | 380,0428 |

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|----------------|--|------------|----------------|----------------|----------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | 1,0000000 | m ² | 18,6600 | 18,6600 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | 18,6600 |

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------------|--------------|--------|------------|---------|----------------|---------------|
|---|--------------|--------------|--------|------------|---------|----------------|---------------|

Proc. Nº 0081 / 2026
 Ass. [assinatura]
 0400758

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

| | | | | | | | |
|---|--------------|--|---------|-----------|---|---------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M1367 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t | 5914333 | 0,0117800 | t | 34,2900 | 0,4039 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M3235 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0004400 | t | 34,1300 | 0,0150 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M3237 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001900 | t | 34,1300 | 0,0065 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | 0,4254 |

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário | |
|--|--------------|---|------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-------|
| | | | | | LN | RP | P | | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M1367 | Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0117800 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M3235 | Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0004400 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M3237 | Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0001900 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 | |
| Custo total dos Momentos de Transportes => | | | | | | | 0,0000 | | |
| | | | | MO sem LS => | 19,93 | LS => | 22,75 | MO com LS => | 42,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 106,43 | Valor com BDI => | | 552,70 | |

| 6.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--|----------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------|
| Composição | 5213866 SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação | | un | 1,0000000 | 613,13 | 613,13 | | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| Insumo | E9687 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | 1,0000000 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| | | | | | | | 173,4164 | 70,6965 | 101,5125 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | | 101,5125 |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | | |
| Insumo | P9830 SICRO3 | Montador | 1,0000000 | | | 33,1807 | 33,1807 | | |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | 22,0267 | 22,0267 | | |



| | |
|---|----------------|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 55,2074 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 156,7199 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0313 |
| Custo do FIC => | 1,0957 |
| Produção de Equipe => | 3,6000 |
| Custo Unitário de Execução => | 43,5333 |

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------------------------|--------------|--|------------|---------|----------------|-----------------|
| Insumo | SICRO3 M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | 0,6970000 | kg | 35,5378 | 24,7698 |
| Insumo | SICRO3 M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | 16,0140000 | kg | 30,4921 | 488,3005 |
| Custo Total do Material => | | | | | | 513,0703 |

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|----------------|---|------------|---------|----------------|----------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0981700 | m³ | 513,1700 | 50,3779 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0981700 | m³ | 45,7100 | 4,4874 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | 54,8653 |

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M0789 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0007000 | t | 34,1300 | 0,0239 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0787 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0160100 | t | 34,1300 | 0,5464 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | 0,5703 | |

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0007000 | km | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0160100 | km | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |



Handwritten signature and scribbles in blue ink.

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 12,07 LS => 13,78 MO com LS => 25,85

Valor do BDI => 146,23 Valor com BDI => 759,36

| 7.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2003963 SICRO3 | Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais | | m | 1,0000000 | 84,12 | 84,12 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9102 SICRO3 | Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 52,5008 | 38,3750 | 52,5008 |

Custo Horário de Equipamentos => 52,5008

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9821 SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | 30,2312 | 30,2312 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | 22,0267 | 44,0534 |

Custo Horário da Mão de Obra => 74,2846

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 126,7854

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0329

Custo do FIC => 0,1188

Produção de Equipe => 31,2100

Custo Unitário de Execução => 4,0623

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|----------------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1107928 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | 0,1097000 | m³ | 445,5800 | 48,8801 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 2004521 | Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m² | 0,2447000 | m³ | 15,5200 | 3,7977 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 4805756 | Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm | 1,4488000 | m² | 5,1400 | 7,4468 |

Custo Total das Atividades => 60,1246

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|----------------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 1107928 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta | 5919534 | 0,2632800 | t | 75,2700 | 19,8171 |



Custo Total dos Tempos Fixos => 19,8171

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário | |
|--|----------------|--|------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-------|
| | | | | | LN | RP | P | | |
| Momento de Transporte | SICRO3 1107928 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW | 0,2632800 | tkm | 5914539 0,000 R\$ 1,23 | 5914554 0,000 R\$ 0,98 | 5914569 0,000 R\$ 0,81 | 0,0000 | |
| Custo total dos Momentos de Transportes => | | | | | | | 0,0000 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,92 | LS => | 5,62 | MO com LS => | 10,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,06 | Valor com BDI => | | 104,18 | |

| 7.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|----------------|---|------|-----|-----------|------------|---------------|
| Composição | 2003407 SICRO3 | Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais | | m | 1,0000000 | 698,01 | 698,01 |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | 0,0000 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | | 0,0000 |
| Custo do FIC => | | | | | | | 0,0000 |
| Produção de Equipe => | | | | | | | 1,0000 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | 0,0000 |

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | | |
|---|----------------|--|------------|-----------------|----------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | 20,9752000 | kg | 12,2100 | 256,1072 | | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | 0,3258000 | m³ | 3,5700 | 1,1631 | | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,3258000 | m³ | 513,1700 | 167,1908 | | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 2,8748000 | m² | 86,4400 | 248,4977 | | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,4716000 | m³ | 45,7100 | 21,5568 | | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 4805756 | Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm | 0,6801000 | m² | 5,1400 | 3,4957 | | | |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | 698,0113 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 133,41 | LS => | 152,24 | MO com LS => | 285,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 166,47 | Valor com BDI => | | 864,48 | |



| 7.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2003121 SICRO3 | Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais | | un | 1,0000000 | 307,46 | 307,46 |

Handwritten signature

Custo Horário de Execução => 0,0000
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|---------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,2434000 | m³ | 513,1700 | 124,9056 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 1,9296000 | m² | 86,4400 | 166,7946 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,1623000 | m³ | 45,7100 | 7,4187 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805756 | Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm | 1,6226000 | m² | 5,1400 | 8,3402 |

Custo Total das Atividades => 307,4591

MO sem LS => 56,92 LS => 64,94 MO com LS => 121,86

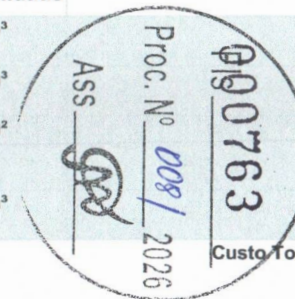
Valor do BDI => 73,32 Valor com BDI => 380,78

| 7.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2003373 SICRO3 | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | | m | 1,0000000 | 71,52 | 71,52 |

Custo Horário de Execução => 0,0000
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|---------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0420000 | m³ | 513,1700 | 21,5531 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1109669 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0,0001000 | m³ | 556,8600 | 0,0557 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,5615000 | m² | 86,4400 | 48,5361 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0300000 | m³ | 45,7100 | 1,3713 |

Custo Total das Atividades => 71,5162



Handwritten signatures and scribbles in blue ink, including a large signature at the top left and a large scribble at the bottom left.

MO sem LS => 14,29 LS => 16,31 MO com LS => 30,60

Valor do BDI => 17,05 Valor com BDI => 88,57

| 7.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 102498 SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | M | 1,0000000 | 1,71 | 1,71 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0370000 | 30,96 | 1,14 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0160000 | 22,24 | 0,35 | |
| Insumo | 00011161 SINAPI | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | Material | KG | 0,1060000 | 2,14 | 0,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,51 | LS => | 0,58 MO com LS => | 1,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,40 | Valor com BDI => | 2,11 | |

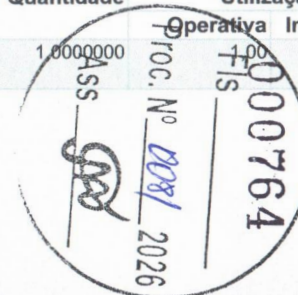
| 7.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|---------------------------------------|--------|
| Composição | 0804393 SICRO3 | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | | un | 1,0000000 | 3.185,86 | 3.185,86 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 0,0000 |
| | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | 1,0000 |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,0000 |

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|--------------------|----------------|--|------------|---------|----------------|-------------------------------|------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 3,5670000 | m³ | 513,1700 | 1.830,4774 | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 15,6800000 | m² | 86,4400 | 1.355,3792 | |
| | | | | | | Custo Total das Atividades => | 3.185,8566 |

MO sem LS => 450,26 LS => 513,79 MO com LS => 964,05

Valor do BDI => 759,82 Valor com BDI => 3.945,68

| 7.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---|------------|------------|-------------------|------------|----------------------------------|----------|
| Composição | 0804037 SICRO3 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | m | 1,0000000 | 911,39 | 911,39 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9686 SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1,0000000 | 0,00 | 321,3510 | 114,6197 | 321,3510 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 321,3510 |



[Handwritten signature and scribbles]

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 3,000000 | 22,0267 | 66,0801 |

Custo Horário da Mão de Obra => 66,0801

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 387,4311

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0377

Custo do FIC => 2,1870

Produção de Equipe => 3,1125

Custo Unitário de Execução => 124,4759

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 M2175 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m | 1,000000 | m | 529,7922 | 529,7922 |

Custo Total do Material => 529,7922

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|----------------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | 0,402000 | m³ | 453,1100 | 182,1502 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0,007350 | m³ | 493,6300 | 3,6282 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,800000 | m² | 86,4400 | 69,1520 |

Custo Total das Atividades => 254,9304

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M2175 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 0,748900 | tkm | 5914584 0,000 R\$ 2,80 | 5914599 0,000 R\$ 2,24 | 5914614 0,000 R\$ 1,84 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 38,03 LS => 43,41 MO com LS => 81,44

Valor do BDI => 217,36 Valor com BDI => 1.128,75

| 8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|--|-----|-----------|------------|-----------|
| Composição | PAV 20 Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | UND | 1,000000 | 56.109,07 | 56.109,07 |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 12,600000 | 309,15 | 3.895,31 |



| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|---|-------------|-----------------|------------|------------------|-----------|--------------|------|
| Insumo | E9667 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 320,94 | 4.043,84 | | |
| Insumo | E9506 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 199,13 | 2.509,03 | | |
| Insumo | E9644 SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW | Equipamento | H | 8,4000000 | 457,86 | 3.845,99 | | |
| Insumo | E9686 SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 321,35 | 4.049,02 | | |
| Insumo | E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | Equipamento | H | 12,6000000 | 356,51 | 4.492,00 | | |
| Insumo | E9509 SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | Equipamento | H | 8,4000000 | 333,47 | 2.801,11 | | |
| Insumo | E9665 SICRO3 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW | Equipamento | H | 69,3000000 | 422,33 | 29.267,12 | | |
| Insumo | E9558 SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | Equipamento | H | 8,4000000 | 143,53 | 1.205,65 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 13.382,01 | Valor com BDI => | 69.491,08 | | |

Composições Auxiliares

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 88253 SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 15,22 | 15,22 | | |
| Composição Auxiliar | 95322 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | | |
| Insumo | 00000244 SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,21 | 10,21 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | | |
| Insumo | 00043469 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | | |
| Insumo | 00043493 SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,81 | LS => | 5,48 | MO com LS => | 10,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,32 | Valor com BDI => | 18,84 | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |

Proc. Nº 008/2026
 F.S. 000766
 Ass. [Assinatura]

| | | | | | | | | |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 1100657 SICRO3 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | | m³ | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9069 SICRO3 | Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 9,3917 | 0,9273 | 9,3917 |

Custo Horário de Equipamentos => 9,3917

| | | | | | | |
|----------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--|----------------------|
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | Custo Horário |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 22,0267 | | 22,0267 |

Custo Horário da Mão de Obra => 22,0267

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 31,4184

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0313

Custo do FIC => 0,0799

Produção de Equipe => 9,0000

Custo Unitário de Execução => 3,4909

MO sem LS => 1,14 LS => 1,31 MO com LS => 2,45

Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 4,42

| | | | | | | | |
|------------|----------------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4805756 SICRO3 | Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | | | m² | 1,0000000 | 5,14 | 5,14 |

| | | | | | | |
|----------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--|----------------------|
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | Custo Horário |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 22,0267 | | 22,0267 |

Custo Horário da Mão de Obra => 22,0267

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 22,0267

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0377

Custo do FIC => 0,1867

Produção de Equipe => 4,4444

Custo Unitário de Execução => 4,9560

MO sem LS => 2,31 LS => 2,65 MO com LS => 4,96

Valor do BDI => 1,22 Valor com BDI => 6,36

| | | | | | | | |
|--|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|



[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

| | | | | | | | | |
|------------|---------|--------|---|--|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 1109669 | SICRO3 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | | m³ | 1,0000000 | 556,86 | 556,86 |
|------------|---------|--------|---|--|----|-----------|--------|--------|

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------|--------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9519 | SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 61,8612 | 37,5669 | 61,8612 |
| Insumo | E9071 | SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 3,0000000 | 0,95 | 0,05 | 0,7505 | 0,5078 | 2,2151 |
| Insumo | E9064 | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000000 | 0,38 | 0,62 | 1,7798 | 1,2043 | 4,2690 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | | 68,3453 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9821 | SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | 30,2312 | 30,2312 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 8,0000000 | 22,0267 | 176,2136 |

Custo Horário da Mão de Obra => 206,4448
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 274,7901
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0313
Custo do FIC => 1,8496
Produção de Equipe => 4,2203
Custo Unitário de Execução => 65,1109

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------------------------|--------|--------|------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|
| Insumo | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | 1,0043500 | m³ | 104,6046 | 105,0596 |
| Insumo | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 458,0118700 | kg | 0,8000 | 366,4095 |
| Custo Total do Material => | | | | | | | 471,4691 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|--------|--|---------|------------|---------|----------------|----------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0082 | 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 | 5914647 | 1,5065300 | t | 1,8600 | 2,8021 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,4580100 | t | 34,1300 | 15,6319 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | | 18,4340 |

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

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

Proc. Nº 008/2026
 FIS 000768
 ASS [Signature]

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--|-----------|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|
| Momento de Transporte | SICRO3 M0082 | Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,5065300 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,4580100 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 25,14 LS => 28,68 MO com LS => 53,82

Valor do BDI => 132,81 Valor com BDI => 689,67

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| | 1109671 SICRO3 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | | m³ | 1,0000000 | 493,63 | 493,63 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9519 SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 61,8612 | 37,5669 | 61,8612 |
| Insumo | E9071 SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000000 | 0,77 | 0,23 | 0,7505 | 0,5078 | 2,7787 |
| Insumo | E9064 SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000000 | 0,38 | 0,62 | 1,7798 | 1,2043 | 4,2690 |

Custo Horário de Equipamentos => 68,9089

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|----------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| Insumo | P9821 SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | 30,2312 | 30,2312 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 9,0000000 | 22,0267 | 198,2403 |

Custo Horário da Mão de Obra => 228,4715

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 297,3804

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0313

Custo do FIC => 2,0339

Produção de Equipe => 4,1849

Custo Unitário de Execução => 71,0608



[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|----------|---------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| Insumo | SICRO3 M0082 | Areia média lavada | 1,1016400 | m³ | 104,6046 | 115,2366 |
| Insumo | SICRO3 M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 362,3239400 | kg | 0,8000 | 289,8592 |

Custo Total do Material => 405,0958

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------------|--|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M0082 | 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 | 5914647 | 1,6524600 | t | 1,8600 | 3,0736 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,3623200 | t | 34,1300 | 12,3660 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 15,4396

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0082 | Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,6524600 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,3623200 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 27,31 LS => 31,17 MO com LS => 58,48

Valor do BDI => 117,73 Valor com BDI => 611,36

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| | 0407819 SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | | kg | 1,0000000 | 12,21 | 12,21 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9801 SICRO3 | Ajudante | 0,0900000 | 22,4246 | 2,0182 |
| Insumo | P9805 SICRO3 | Armador | 0,0900000 | 32,5507 | 2,9296 |

Custo Horário da Mão de Obra => 4,9478
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 4,9478
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 4,9478



| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------------|----------|------------|---------|----------------|---------------|
|---|--------------|----------|------------|---------|----------------|---------------|

| | | | | | | |
|--------|--------------|---|-----------|----|---------|--------|
| Insumo | SICR03 M0004 | Aço CA 50 | 1,1000000 | kg | 6,4278 | 7,0706 |
| Insumo | SICR03 M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | 0,0150000 | kg | 10,2331 | 0,1535 |

Custo Total do Material => 7,2241

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICR03 | M0004 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0011000 | t | 34,1300 | 0,0375 |
| Tempo Fixo | SICR03 | M0075 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000200 | t | 34,1300 | 0,0007 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0382

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|---|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICR03 | M0004 | Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0011000 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICR03 | M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0000200 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 2,32 LS => 2,64 MO com LS => 4,96

Valor do BDI => 2,91 Valor com BDI => 15,12

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 27,31 | 27,31 |
| Composição Auxiliar | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,28 | 21,28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |

00007711
 Pric. N.º 0081/2026
 I.S.S. GPD

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------------------|---|-----------|-------|--------------------|-------|
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | |
| | | | | MO sem LS => | | 10,05 | LS => | 11,47 MO com LS => | 21,52 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,51 | | Valor com BDI => | 33,82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 95322 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00000244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 10,21 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,04 | LS => | 0,04 MO com LS => | 0,08 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,01 | | Valor com BDI => | 0,09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 21,28 | 0,24 | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,11 | LS => | 0,13 MO com LS => | 0,24 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,29 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 28,19 | 0,59 | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,28 | LS => | 0,31 MO com LS => | 0,59 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,14 | | Valor com BDI => | 0,73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 95402 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 1,97 | 1,97 | |
| Insumo | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 134,09 | 1,97 | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,92 | LS => | 1,05 MO com LS => | 1,97 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,46 | | Valor com BDI => | 2,43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 22,54 | 0,33 | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,15 | LS => | 0,18 MO com LS => | 0,33 |

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

Ass. [Signature]
 Proc. N.º 0081 2026
 F800772

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,40

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 15,77 | 0,33 |

MO sem LS => 0,15 LS => 0,18 MO com LS => 0,33

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,40

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95406 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00007592 SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 22,73 | 0,18 |

MO sem LS => 0,08 LS => 0,10 MO com LS => 0,18

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,22

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5914648 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | | t | 1,0000000 | 8,05 | 8,05 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 12,0000000 | 0,97 | 0,03 | 309,1516 | 93,6034 | 3.632,2218 |

Custo Horário de Equipamentos => 3.632,2218
 Custo Horário de Execução => 3.632,2218
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0407
 Custo do FIC => 0,1001
 Produção de Equipe => 457,1600
 Custo Unitário de Execução => 7,9452

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

Valor do BDI => 1,91 Valor com BDI => 9,96



| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5914647 SICRO3 | 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 | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|--------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

| | | | | | | | | |
|--------|--------------|--|-----------|------|------|----------|---------|----------|
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 3,0000000 | 0,86 | 0,14 | 309,1516 | 93,6034 | 836,9246 |
|--------|--------------|--|-----------|------|------|----------|---------|----------|

| | |
|---|-----------------|
| Custo Horário de Equipamentos => | 836,9246 |
| Custo Horário de Execução => | 836,9246 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0407 |
| Custo do FIC => | 0,0250 |
| Produção de Equipe => | 457,1600 |
| Custo Unitário de Execução => | 1,8307 |

| | | | | | |
|-----------------|------|------------------|------|--------------|------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,44 | Valor com BDI => | 2,30 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5914647 SICRO3 | 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 | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 3,0000000 | 0,86 | 0,14 | 309,1516 | 93,6034 | 836,9246 |

| | |
|---|-----------------|
| Custo Horário de Equipamentos => | 836,9246 |
| Custo Horário de Execução => | 836,9246 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0407 |
| Custo do FIC => | 0,0250 |
| Produção de Equipe => | 457,1600 |
| Custo Unitário de Execução => | 1,8307 |

| | | | | | |
|-----------------|------|------------------|------|--------------|------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,44 | Valor com BDI => | 2,30 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5914354 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 1,0000000 | 1,94 | 1,94 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 3,0000000 | 0,84 | 0,16 | 309,1516 | 93,6034 | 823,9917 |

| | |
|--|-----------------|
| Custo Horário de Equipamentos => | 823,9917 |
|--|-----------------|

[Handwritten signature and scribbles]

Proc. Nº 0081 2026
 ASS [Signature]
 EQ0774

Custo Horário de Execução => 823,9917
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0407
 Custo do FIC => 0,0265
 Produção de Equipe => 431,6000
 Custo Unitário de Execução => 1,9092
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,46 Valor com BDI => 2,40

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5914363 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ | | t | 1,0000000 | 19,25 | 19,25 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9146 SICRO3 | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 664,0838 | 167,2054 | 664,0838 |

Custo Horário de Equipamentos => 664,0838
 Custo Horário de Execução => 664,0838
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0407
 Custo do FIC => 0,1954
 Produção de Equipe => 34,8600
 Custo Unitário de Execução => 19,0500

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 4,59 Valor com BDI => 23,84

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5919534 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta | | t | 1,0000000 | 75,27 | 75,27 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9600 SICRO3 | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW | 2,0000000 | 0,69 | 0,31 | 386,8069 | 125,6471 | 611,6947 |

Custo Horário de Equipamentos => 611,6947
 Custo Horário de Execução => 611,6947
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0407
 Custo do FIC => 1,2387



Produção de Equipe => 8,2630

Custo Unitário de Execução => 74,0281

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

Valor do BDI => 17,95 Valor com BDI => 93,22

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5914333 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t | | t | 1,0000000 | 34,29 | 34,29 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 2,0000000 | 0,50 | 0,50 | 280,1227 | 87,3540 | 367,4767 |
| Insumo | E9686 SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 321,3510 | 114,6197 | 321,3510 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 688,8277 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | 22,0267 | 44,0534 |

Custo Horário da Mão de Obra => 44,0534

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 732,8811

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 21,3700

Custo Unitário de Execução => 34,2949

MO sem LS => 0,96 LS => 1,10 MO com LS => 2,06

Valor do BDI => 8,17 Valor com BDI => 42,46

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5914655 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 1,0000000 | 34,13 | 34,13 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 280,1227 | 87,3540 | 280,1227 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 280,1227 |

Proc. Nº 0091/2026
ASS. [assinatura]
000776

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 6,0000000 | 22,0267 | 132,1602 |

Custo Horário da Mão de Obra => 132,1602
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 412,2829
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0407
 Custo do FIC => 0,7245
 Produção de Equipe => 12,3400
 Custo Unitário de Execução => 33,4103

MO sem LS => 5,00 LS => 5,71 MO com LS => 10,71
 Valor do BDI => 8,14 Valor com BDI => 42,27

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| | 5914655 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 1,0000000 | 34,13 | 34,13 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário |
|--------|--------------|---|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| | | | | Operativa Improdutiva | Operativa Improdutiva | |
| Insumo | E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 280,1227 87,3540 | 280,1227 |

Custo Horário de Equipamentos => 280,1227

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 6,0000000 | 22,0267 | 132,1602 |

Custo Horário da Mão de Obra => 132,1602
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 412,2829
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0407
 Custo do FIC => 0,7245
 Produção de Equipe => 12,3400
 Custo Unitário de Execução => 33,4103

MO sem LS => 5,00 LS => 5,71 MO com LS => 10,71
 Valor do BDI => 8,14 Valor com BDI => 42,27



| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | |
|------------|----------------|--|---|-----------|------|------|
| Composição | 5914649 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora | t | 1,0000000 | 8,19 | 8,19 |
|------------|----------------|--|---|-----------|------|------|

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 3,0000000 | 0,81 | 0,19 | 309,1516 | 93,6034 | 804,5923 |

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Custo Horário de Equipamentos => | 804,5923 |
| Custo Horário de Execução => | 804,5923 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0407 |
| Custo do FIC => | 0,1148 |
| Produção de Equipe => | 99,6000 |
| Custo Unitário de Execução => | 8,0782 |
| MO sem LS => | 0,00 |
| LS => | 0,00 |
| MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 1,95 |
| Valor com BDI => | 10,14 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|--------|
| | 1106165 SICRO3 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | | m³ | 1,0000000 | 453,11 | 453,11 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | 22,0267 | 44,0534 |


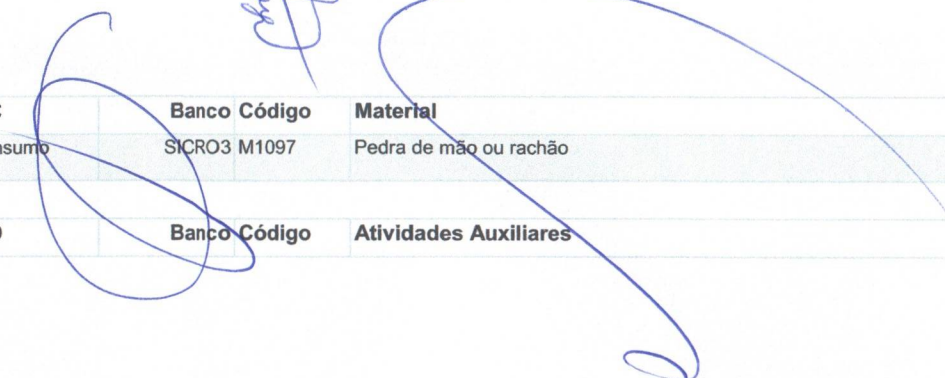
| | |
|---------------------------------------|---------|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 44,0534 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 44,0534 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0313 |
| Custo do FIC => | 0,3513 |
| Produção de Equipe => | 3,9290 |
| Custo Unitário de Execução => | 11,2124 |

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------------|------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 M1097 | Pedra de mão ou rachão | 0,5260000 | m³ | 153,7294 | 80,8617 |

Custo Total do Material => 80,8617

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------------|-----------------------|------------|---------|----------------|---------------|
|---|--------------|-----------------------|------------|---------|----------------|---------------|

Proc. N.º 008/2026
 Ass. 
 FIS 000778

| | | | | | | |
|--------------------|----------------|---|-----------|----|----------|----------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,7000000 | m³ | 513,1700 | 359,2190 |
|--------------------|----------------|---|-----------|----|----------|----------|

Custo Total das Atividades => 359,2190

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------------|--|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M1097 | 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 | 5914647 | 0,7890000 | t | 1,8600 | 1,4675 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,4675

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------------|---|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M1097 | Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,7890000 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 25,24 LS => 28,80 MO com LS => 54,04

Valor do BDI => 108,06 Valor com BDI => 561,17

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|--------|
| | 1107892 SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | m³ | 1,0000000 | 513,17 | 513,17 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9010 SICRO3 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 1,2507 | 0,8402 | 1,2507 |
| Insumo | E9519 SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 61,8612 | 37,5669 | 61,8612 |
| Insumo | E9071 SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000000 | 0,90 | 0,10 | 0,7505 | 0,5078 | 2,9049 |
| Insumo | E9064 SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000000 | 0,41 | 0,59 | 1,7798 | 1,2043 | 4,3208 |

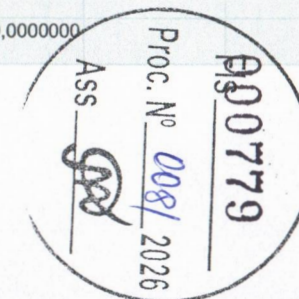
Custo Horário de Equipamentos => 70,3376

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9821 SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | 30,2312 | 30,2312 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 9,0000000 | 22,0267 | 198,2403 |

Custo Horário da Mão de Obra => 228,4715

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 298,8091



Handwritten signatures and scribbles in blue ink.

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0313

Custo do FIC => 2,1731

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 76,0524

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------------|--|-------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0,8464600 | kg | 7,9872 | 6,7608 |
| Insumo | SICRO3 M0082 | Areia média lavada | 0,6333400 | m³ | 104,6046 | 66,2503 |
| Insumo | SICRO3 M0191 | Brita 1 | 0,3675400 | m³ | 168,4551 | 61,9140 |
| Insumo | SICRO3 M0192 | Brita 2 | 0,3675400 | m³ | 165,4706 | 60,8171 |
| Insumo | SICRO3 M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 282,1520700 | kg | 0,8000 | 225,7217 |

Custo Total do Material => 421,4639

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------------|--|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M0030 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0008500 | t | 34,1300 | 0,0290 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0082 | 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 | 5914647 | 0,9500100 | t | 1,8600 | 1,7670 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0191 | 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 | 5914647 | 0,5513100 | t | 1,8600 | 1,0254 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0192 | 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 | 5914647 | 0,5513100 | t | 1,8600 | 1,0254 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,2821500 | t | 34,1300 | 9,6298 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 13,4766

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------------|--|------------|---------|-------------------------------------|----------|----------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0008500 | tkm | 5914449 | 5914464 | 5914479 | 0,0000 |
| | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | | | | R\$ 1,09 | R\$ 0,88 | R\$ 0,72 | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Ass: *[Signature]*
 Proc. Nº 008/2026
 FIC 00780

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--|-----------|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|
| Momento de Transporte | SICRO3 M0082 | Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,9500100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0191 | Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,5513100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0192 | Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,5513100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,2821500 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 28,57 LS => 32,61 MO com LS => 61,18

Valor do BDI => 122,39 Valor com BDI => 635,56

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| | 1107892 SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | m³ | 1,0000000 | 513,17 | 513,17 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9010 SICRO3 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 1,2507 | 0,8402 | 1,2507 |
| Insumo | E9519 SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 61,8612 | 37,5669 | 61,8612 |
| Insumo | E9071 SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000000 | 0,90 | 0,10 | 0,7505 | 0,5078 | 2,9049 |
| Insumo | E9064 SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000000 | 0,41 | 0,59 | 1,7798 | 1,2043 | 4,3208 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | 70,3376 | |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Insumo | P9821 SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | | | 30,2312 | 30,2312 | |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 9,0000000 | | | 22,0267 | 198,2403 | |

Custo Horário da Mão de Obra => 228,4715

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 298,8091

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0313



Handwritten signature in blue ink.

Custo do FIC => 2,1731
 Produção de Equipe => 3,9290
 Custo Unitário de Execução => 76,0524

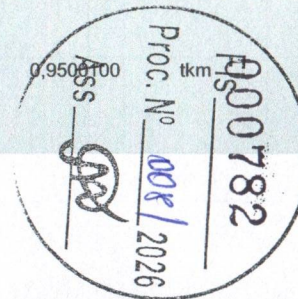
| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--|-------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0,8464600 | kg | 7,9872 | 6,7608 |
| Insumo | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | 0,6333400 | m³ | 104,6046 | 66,2503 |
| Insumo | SICRO3 | M0191 | Brita 1 | 0,3675400 | m³ | 168,4551 | 61,9140 |
| Insumo | SICRO3 | M0192 | Brita 2 | 0,3675400 | m³ | 165,4706 | 60,8171 |
| Insumo | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 282,1520700 | kg | 0,8000 | 225,7217 |

Custo Total do Material => 421,4639

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|--|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0030 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0008500 | t | 34,1300 | 0,0290 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0082 | 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 | 5914647 | 0,9500100 | t | 1,8600 | 1,7670 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0191 | 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 | 5914647 | 0,5513100 | t | 1,8600 | 1,0254 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0192 | 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 | 5914647 | 0,5513100 | t | 1,8600 | 1,0254 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,2821500 | t | 34,1300 | 9,6298 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 13,4766

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0008500 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,9500100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |



Handwritten signature

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--|-----------|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|
| Momento de Transporte | SICRO3 M0191 | Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,5513100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0192 | Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,5513100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,2821500 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 28,57 LS => 32,61 MO com LS => 61,18

Valor do BDI => 122,39 Valor com BDI => 635,56

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|--------|
| | 1107928 SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | | m³ | 1,0000000 | 445,58 | 445,58 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9584 SICRO3 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | 1,0000000 | 0,34 | 0,66 | 215,4835 | 108,4487 | 144,8405 |
| Insumo | E9599 SICRO3 | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 109,6106 | 82,0918 | 109,6106 |
| Insumo | E9779 SICRO3 | Grupo gerador - 113 kVA | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 107,9209 | 11,2939 | 107,9209 |

Custo Horário de Equipamentos => 362,3720

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,0000000 | 22,0267 | 44,0534 |

Custo Horário da Mão de Obra => 44,0534

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 406,4254

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0313

Custo do FIC => 0,3094

Produção de Equipe => 24,9000

Custo Unitário de Execução => 16,3223

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0,8239100 | kg | 7,9872 | 6,5807 |



[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

| | | | | | | | |
|--------|--------------|------------------------------------|-------------|----|--|----------|----------|
| Insumo | SICRO3 M0082 | Areia média lavada | 0,6375900 | m³ | | 104,6046 | 66,6948 |
| Insumo | SICRO3 M0191 | Brita 1 | 0,3675400 | m³ | | 168,4551 | 61,9140 |
| Insumo | SICRO3 M0192 | Brita 2 | 0,3675400 | m³ | | 165,4706 | 60,8171 |
| Insumo | SICRO3 M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 274,6373000 | kg | | 0,8000 | 219,7098 |

Custo Total do Material => 415,7164

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------------|--|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M0030 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0008200 | t | 34,1300 | 0,0280 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0082 | 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 | 5914647 | 0,9563900 | t | 1,8600 | 1,7789 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0191 | 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 | 5914647 | 0,5513100 | t | 1,8600 | 1,0254 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0192 | 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 | 5914647 | 0,5513100 | t | 1,8600 | 1,0254 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,2746400 | t | 34,1300 | 9,3735 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 13,2312

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0008200 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0082 | Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,9563900 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0191 | Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,5513100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0192 | Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,5513100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |



| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--|-----------|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| Momento de Transporte | SICRO3 M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,2746400 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,000 |
|-----------------------|--------------|--|-----------|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,000

MO sem LS => 2,20 LS => 2,52 MO com LS => 4,72

Valor do BDI => 106,27 Valor com BDI => 551,85

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 34,22 | 34,22 |
| Composição Auxiliar | 95401 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00004083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 28,19 | 28,19 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00043463 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00043487 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |

MO sem LS => 13,44 LS => 15,34 MO com LS => 28,78

Valor do BDI => 8,16 Valor com BDI => 42,38

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 140,57 | 140,57 |
| Composição Auxiliar | 95402 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 1,97 | 1,97 |
| Insumo | 00002706 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 134,09 | 134,09 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |

[Handwritten signature]

Proc. N° 008/2026
Ass. *[Signature]*
F1900785

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-------------------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | MO sem LS => | 63,55 | LS => | 72,51 | MO com LS => | 136,06 |
| | | | Valor do BDI => | 33,52 | | | Valor com BDI => | 174,09 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4016096 SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | | m³ | 1,0000000 | 1,64 | 1,64 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-------------|----------------------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9515 SICRO3 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 331,9240 | 153,4308 | 331,9240 |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 331,9240 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------|---------------|
| | | | | | | |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | 22,0267 | 22,0267 |

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 22,0267 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 353,9507 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,1289 |
| Custo do FIC => | 0,0982 |
| Produção de Equipe => | 230,1900 |
| Custo Unitário de Execução => | 1,5376 |
| MO sem LS => | 0,04 |
| LS => | 0,06 |
| MO com LS => | 0,10 |
| Valor do BDI => | 0,39 |
| Valor com BDI => | 2,03 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4805750 SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | | m³ | 1,0000000 | 45,71 | 45,71 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------|---------------|
| | | | | | | |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | 22,0267 | 22,0267 |

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 22,0267 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 22,0267 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0377 |
| Custo do FIC => | 1,6595 |



[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

Produção de Equipe => 0,5000

Custo Unitário de Execução => 44,0534

MO sem LS => 20,58 LS => 23,47 MO com LS => 44,05

Valor do BDI => 10,90 Valor com BDI => 56,61

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4805750 SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | | m³ | 1,0000000 | 45,71 | 45,71 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 22,0267 | 22,0267 |

Custo Horário da Mão de Obra => 22,0267

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 22,0267

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0377

Custo do FIC => 1,6595

Produção de Equipe => 0,5000

Custo Unitário de Execução => 44,0534

MO sem LS => 20,58 LS => 23,47 MO com LS => 44,05

Valor do BDI => 10,90 Valor com BDI => 56,61

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2004521 SICRO3 | Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m² | | m³ | 1,0000000 | 15,52 | 15,52 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário |
|--------|--------------|---|------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| | | | | Operativa Improdutiva | Operativa Improdutiva | |
| Insumo | E9773 SICRO3 | Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 155,0138 79,3563 | 155,0138 |

Custo Horário de Equipamentos => 155,0138

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 22,0267 | 22,0267 |

Custo Horário da Mão de Obra => 22,0267

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000



[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

Custo Horário de Execução => 177,0405
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0377
 Custo do FIC => 0,3278
 Produção de Equipe => 11,6500
 Custo Unitário de Execução => 15,1966
 MO sem LS => 0,88 LS => 1,01 MO com LS => 1,89

Valor do BDI => 3,70 Valor com BDI => 19,22

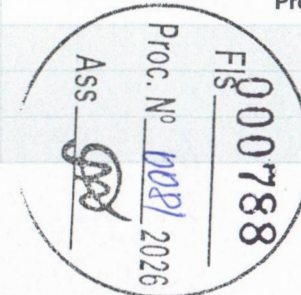
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3103302 SICRO3 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | m² | 1,0000000 | 86,44 | 86,44 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9066 SICRO3 | Grupo gerador - 14 kVA | 0,0937200 | 1,00 | 0,00 | 20,6517 | 6,1483 | 1,9355 |
| Insumo | E9535 SICRO3 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 0,0937200 | 1,00 | 0,00 | 31,3439 | 30,9600 | 2,9376 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 4,8731 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--|--------------|---------------|
| | | | | | | |
| Insumo | P9808 SICRO3 | Carpinteiro | 0,9000000 | | 30,2686 | 27,2417 |

Custo Horário da Mão de Obra => 47,4238
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 52,2969
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 52,2969

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------------|------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | 0,0185200 | l | 12,7279 | 0,2357 |
| Insumo | SICRO3 M1205 | Prego de ferro | 0,0236500 | kg | 16,2619 | 0,3846 |
| Insumo | SICRO3 M0290 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm | 1,2148900 | m | 6,3343 | 7,6955 |



[Handwritten signature]

| | | | | | | |
|--------|--------------|---|-----------|----|---------|---------|
| Insumo | SICRO3 M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | 0,4043000 | m² | 62,7761 | 25,3804 |
|--------|--------------|---|-----------|----|---------|---------|

Custo Total do Material => 33,6962

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0560 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000200 | t | 34,1300 | 0,0007 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1205 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000200 | t | 34,1300 | 0,0007 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0290 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0030400 | t | 34,1300 | 0,1038 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1429 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0101100 | t | 34,1300 | 0,3451 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4503


| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|---|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0000200 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M1205 | Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0000200 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0290 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0030400 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0101100 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 22,22 LS => 25,35 MO com LS => 47,57

Valor do BDI => 20,61 Valor com BDI => 107,05

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | 1,0000000 | 30,96 | 30,96 |
| Composição Auxiliar | 95872 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |

Ass: 
 Proc. Nº 0081/2026
 FIS 4000789

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 22,54 | 22,54 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,23 | 2,23 |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |

MO sem LS => 10,68 LS => 12,19 MO com LS => 22,87
 Valor do BDI => 7,38 Valor com BDI => 38,34

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102234 SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1,0000000 | 24,08 | 24,08 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4529000 | 30,96 | 14,02 |
| Insumo | 00007340 SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,3257000 | 30,90 | 10,06 |

MO sem LS => 4,83 LS => 5,52 MO com LS => 10,35
 Valor do BDI => 5,74 Valor com BDI => 29,82

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5212552 SICRO3 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | | m² | 1,0000000 | 18,66 | 18,66 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9076 SICRO3 | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 48,7364 | 43,0862 | 48,7364 |
| Insumo | E9753 SICRO3 | Grupo gerador - 23 kVA | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 30,4374 | 7,9161 | 30,4374 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 79,1738 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------|---------------|
| | | | | | | |
| Insumo | P9801 SICRO3 | Ajudante | 1,0000000 | | 22,4246 | 22,4246 |
| Insumo | P9822 SICRO3 | Pintor | 2,0000000 | | 32,5383 | 65,0766 |

Custo Horário da Mão de Obra => 87,5012
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000



Handwritten signatures and scribbles in blue ink.

Custo Horário de Execução => 166,6750
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 19,1500
 Custo Unitário de Execução => 8,7037

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster | 0,1120000 | kg | 88,8663 | 9,9530 |

Custo Total do Material => 9,9530

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M3153 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001100 | t | 34,1300 | 0,0038 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0038

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0001100 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,09 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 2,13 LS => 2,44 MO com LS => 4,57

Valor do BDI => 4,45 Valor com BDI => 23,11

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|--------|---|------|-----|-----------|------------|--------|
| | 5213414 | SICRO3 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | | m² | 1,0000000 | 652,97 | 652,97 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9568 | SICRO3 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,1506000 | 1,00 | 0,00 | 0,3692 | 0,2395 | 0,0556 |
| Insumo | E9753 | SICRO3 | Grupo gerador - 23 kVA | 0,4819300 | 1,00 | 0,00 | 30,4374 | 7,9161 | 14,6687 |
| Insumo | E9623 | SICRO3 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,2008000 | 1,00 | 0,00 | 15,1500 | 9,6302 | 3,0421 |
| Insumo | E9622 | SICRO3 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,4819300 | 1,00 | 0,00 | 12,6385 | 8,0338 | 6,0909 |

Custo Horário de Equipamentos => 23,8573

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|--------|-------|-------------|------------|--------------|---------------|
|---|--------|-------|-------------|------------|--------------|---------------|

El 000791
 Proc. Nº 0081/2026
 ASS: [assinatura]
 [assinatura]

| | | | | | | | |
|--------|--------------|-------------|----------|--|--|---------|---------|
| Insumo | P9801 SICRO3 | Ajudante | 2,000000 | | | 22,4246 | 44,8492 |
| Insumo | P9830 SICRO3 | Montador | 1,000000 | | | 33,1807 | 33,1807 |
| Insumo | P9823 SICRO3 | Serralheiro | 1,000000 | | | 30,2286 | 30,2286 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 2,000000 | | | 22,0267 | 44,0534 |

Custo Horário da Mão de Obra => 152,3119
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 176,1692
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 4,0000
Custo Unitário de Execução => 44,0423

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | 11,7750000 | kg | 11,9912 | 141,1964 |
| Insumo | SICRO3 | M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) | 1,0000000 | m² | 448,6504 | 448,6504 |

Custo Total do Material => 589,8468

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|---------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | 1,0000000 | m² | 18,6600 | 18,6600 |

Custo Total das Atividades => 18,6600

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|--|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1367 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t | 5914333 | 0,0117800 | t | 34,2900 | 0,4039 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M3229 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0004400 | t | 34,1300 | 0,0150 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4189

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|---|------------|---------|-------------------------------------|----------|----------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0178000 | km | 5914449 | 5914464 | 5914479 | 0,0000 |
| | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | | | | | R\$ 1,09 | R\$ 0,88 | R\$ 0,72 | |

FIC 000792
 Proc. Nº 0081/2026
 Ass. [assinatura]

[assinatura]
 [assinatura]

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|---|-----------|-----|----------|----------|----------|--------|
| Momento de Transporte | SICRO3 M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0004400 | tkm | 5914449 | 5914464 | 5914479 | 0,0000 |
| | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | | | | R\$ 1,09 | R\$ 0,88 | R\$ 0,72 | |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 19,93 LS => 22,75 MO com LS => 42,68

Valor do BDI => 155,73 Valor com BDI => 808,70

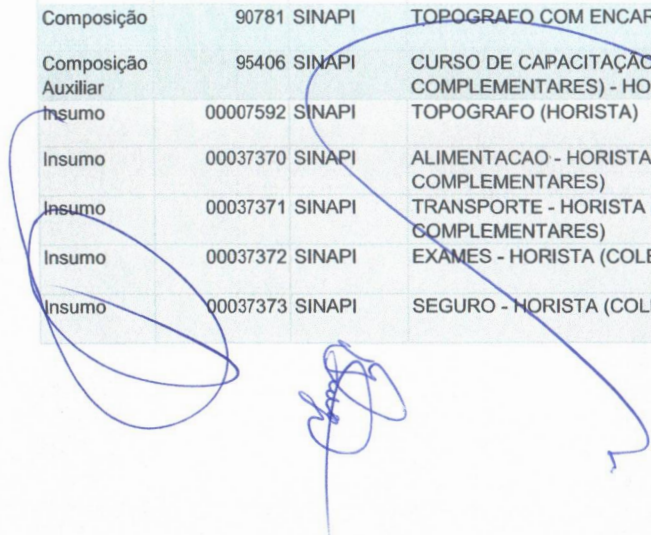
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 22,24 | 22,24 |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,77 | 15,77 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |

MO sem LS => 7,52 LS => 8,58 MO com LS => 16,10

Valor do BDI => 5,30 Valor com BDI => 27,54

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90781 SINAPI | TOPOGRAFEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 27,84 | 27,84 |
| Composição Auxiliar | 95406 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00007592 SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 22,73 | 22,73 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |

Proc. Nº 0081/2026
 FIS 000793
 ASS 



| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00043469 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043493 SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 | |
| | | | MO sem LS => | 10,70 | LS => | 12,21 | MO com LS => | 22,91 |
| | | | Valor do BDI => | 6,63 | Valor com BDI => | | 34,47 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914359 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 309,1516 | 93,6034 | 309,1516 |

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Custo Horário de Equipamentos => | 309,1516 |
| Custo Horário de Execução => | 309,1516 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0377 |
| Custo do FIC => | 0,0142 |
| Produção de Equipe => | 249,0000 |
| Custo Unitário de Execução => | 1,2416 |
| MO sem LS => | 0,00 |
| LS => | 0,00 |
| MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,30 |
| Valor com BDI => | 1,56 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914374 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 309,1516 | 93,6034 | 309,1516 |

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Custo Horário de Equipamentos => | 309,1516 |
| Custo Horário de Execução => | 309,1516 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0407 |
| Custo do FIC => | 0,0122 |
| Produção de Equipe => | 311,2500 |
| Custo Unitário de Execução => | 0,9933 |
| MO sem LS => | 0,00 |
| LS => | 0,00 |
| MO com LS => | 0,00 |



Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,25

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-------------|----------------------|
| Composição | 5914389 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 309,1516 | 93,6034 | 309,1516 |

Custo Horário de Equipamentos => 309,1516
 Custo Horário de Execução => 309,1516
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 373,5000
 Custo Unitário de Execução => 0,8277

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

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,02

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|--|-------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-------------|----------------------|
| Composição | 5914539 SICRO3 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9600 SICRO3 | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 386,8069 | 125,6471 | 386,8069 |

Custo Horário de Equipamentos => 386,8069
 Custo Horário de Execução => 386,8069
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0377
 Custo do FIC => 0,0148
 Produção de Equipe => 318,7200
 Custo Unitário de Execução => 1,2136

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

Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,52

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|--|-------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-------------|----------------------|
| Composição | 5914554 SICRO3 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 0,98 | 0,98 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |

000795
 FIS
 Proc. Nº 0081/2026
 ASS. *[assinatura]*

[Handwritten blue scribbles and lines]

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|--|-----------|-----------------|------|------------------|----------|---|-----------------|
| Insumo | E9600 SICRO3 | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 386,8069 | 125,6471 | 386,8069 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 386,8069 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 386,8069 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0407 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0128 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 398,4000 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,9709 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,23 | Valor com BDI => | | 1,21 | |

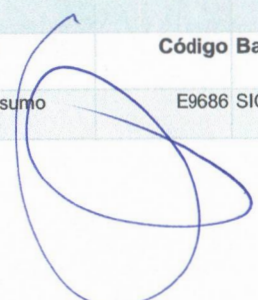

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5914569 SICRO3 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9600 SICRO3 | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 386,8069 | 125,6471 | 386,8069 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------|------|------------------|------|---|-----------------|
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 386,8069 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 386,8069 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 478,0800 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,8091 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,19 | Valor com BDI => | | 1,00 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5914584 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 2,80 | 2,80 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9686 SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 321,3510 | 114,6197 | 321,3510 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 321,3510 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 321,3510 |

Proc. Nº 0081/2026
 FLS 000796
 ASS. 

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0377

Custo do FIC => 0,0372

Produção de Equipe => 116,2000

Custo Unitário de Execução => 2,7655

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

Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,46

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5914599 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9686 SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 321,3510 | 114,6197 | 321,3510 |

Custo Horário de Equipamentos => 321,3510

Custo Horário de Execução => 321,3510

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0407

Custo do FIC => 0,0321

Produção de Equipe => 145,2500

Custo Unitário de Execução => 2,2124

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

Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 2,77

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5914614 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9686 SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 321,3510 | 114,6197 | 321,3510 |

Custo Horário de Equipamentos => 321,3510

Custo Horário de Execução => 321,3510

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 174,3000



Handwritten blue scribbles and signatures.

Custo Unitário de Execução => 1,8437
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 2,27

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5914449 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 280,1227 | 87,3540 | 280,1227 |

Custo Horário de Equipamentos => 280,1227
 Custo Horário de Execução => 280,1227
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0377
 Custo do FIC => 0,0127
 Produção de Equipe => 259,0400
 Custo Unitário de Execução => 1,0814

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,34

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5914464 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 280,1227 | 87,3540 | 280,1227 |

Custo Horário de Equipamentos => 280,1227
 Custo Horário de Execução => 280,1227
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0407
 Custo do FIC => 0,0110
 Produção de Equipe => 323,8000
 Custo Unitário de Execução => 0,8651

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,08

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Proc. Nº 0081/2026
 ASS. GPD
 0990798

| | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|---|--------------------|----------------------|------|
| Composição | 5914479 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 | | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 280,1227 | 87,3540 | 280,1227 | |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 280,1227 | |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | | 280,1227 | |
| | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0000 | |
| | | | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 | |
| | | | | | | Produção de Equipe => | | 388,5600 | |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 0,7209 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,17 | | | Valor com BDI => | 0,89 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|---|--------------------|----------------------|------|
| Composição | 5914364 SICRO3 | Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | | | | | tkm | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9146 SICRO3 | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 664,0838 | 167,2054 | 664,0838 | |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 664,0838 | |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | | 664,0838 | |
| | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0377 | |
| | | | | | | Custo do FIC => | | 0,0090 | |
| | | | | | | Produção de Equipe => | | 697,2000 | |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 0,9525 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,22 | | | Valor com BDI => | 1,18 |

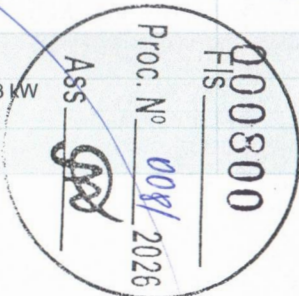
| | | | | | | | | |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5914365 SICRO3 | Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | | | | tkm | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |

Ass. 
 Proc. Nº 008/2026
 FIS 000799

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|--|-----------|-----------------|------|----------|----------|---|-----------------|
| Insumo | E9146 SICRO3 | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 664,0838 | 167,2054 | 664,0838 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 664,0838 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 664,0838 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0407 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0078 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 871,5000 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,7620 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,18 | | | Valor com BDI => | 0,95 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|---|-----------------|
| | 5914366 SICRO3 | Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 | | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9146 SICRO3 | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 664,0838 | 167,2054 | 664,0838 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 664,0838 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 664,0838 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 983,0500 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,6755 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,84 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| | 6416078 SICRO3 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais | | t | 1,0000000 | 191,26 | 191,26 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9559 SICRO3 | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 239,2198 | 144,8168 | 239,2198 |
| Insumo | E9584 SICRO3 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | 1,0000000 | 0,86 | 0,14 | 215,4835 | 108,4487 | 200,4986 |
| Insumo | E9021 SICRO3 | Grupo gerador - 456 kVA | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 415,4139 | 31,5752 | 415,4139 |



| | | | | | | | | |
|--------|--------------|---|-----------|------|------|------------|----------|------------|
| Insumo | E9558 SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 143,5301 | 93,1121 | 287,0602 |
| Insumo | E9689 SICRO3 | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 1.889,2530 | 942,8613 | 1.889,2530 |

Custo Horário de Equipamentos => 3.031,4455

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 4,0000000 | 22,0267 | 88,1068 |

Custo Horário da Mão de Obra => 88,1068

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 3.119,5523

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,1126

Custo do FIC => 1,6973

Produção de Equipe => 99,6000

Custo Unitário de Execução => 31,3208

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M0028 | Areia média | 0,0270100 | m³ | 98,6137 | 2,6636 |
| Insumo | SICRO3 | M0005 | Brita 0 | 0,0900300 | m³ | 181,6497 | 16,3539 |
| Insumo | SICRO3 | M0191 | Brita 1 | 0,0321500 | m³ | 168,4551 | 5,4158 |
| Insumo | SICRO3 | M0344 | Cal hidratada - a granel | 14,4636000 | kg | 0,5353 | 7,7424 |
| Insumo | SICRO3 | M1943 | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 | 0,0554500 | t | 0,0100 | 0,0006 |
| Insumo | SICRO3 | M1941 | Óleo tipo A1 | 8,0000000 | l | 6,1876 | 49,5008 |
| Insumo | SICRO3 | M1103 | Pedrisco | 0,1479000 | m³ | 177,3935 | 26,2365 |
| Insumo | SICRO3 | M1135 | Pó de pedra | 0,3363100 | m³ | 143,5677 | 48,2833 |

Custo Total do Material => 156,1969

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|--|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0028 | 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 | 5914647 | 0,0405200 | t | 1,8600 | 0,0754 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0005 | 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 | 5914647 | 0,1350500 | t | 1,8600 | 0,2512 |



| | | | | | | | |
|------------|--------------|--|---------|-----------|---|---------|--------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M0191 | 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 | 5914647 | 0,0482300 | t | 1,8600 | 0,0897 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0344 | Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ | 5914363 | 0,0144600 | t | 19,2500 | 0,2784 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M1103 | 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 | 5914647 | 0,2218500 | t | 1,8600 | 0,4126 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M1135 | 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 | 5914647 | 0,5044700 | t | 1,8600 | 0,9383 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,0456

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------------|---|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0028 | Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,0405200 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0005 | Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,1350500 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0191 | Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,0482300 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0344 | Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW | 0,0144600 | tkm | 5914364 0,000 R\$ 0,96 | 5914365 0,000 R\$ 0,77 | 5914366 0,000 R\$ 0,68 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M1103 | Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,2218500 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M1135 | Pó de pedra - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0,5044700 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,26 | 5914374 0,000 R\$ 1,01 | 5914389 0,000 R\$ 0,83 | 0,0000 |

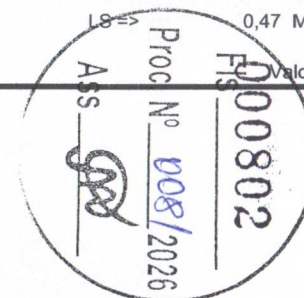
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

| | | | | | |
|-----------------|-------|----|------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 0,41 | LS | 0,47 | MO com LS => | 0,88 |
| Valor do BDI => | 45,61 | | | Valor com BDI => | 236,87 |

Tipo de Licitação COCORRÊNCIA
Abertura da Licitação 28/04/2026 08:00

Total sem BDI
Total do BDI

5.398.783,53
1.190.696,78



Número do Processo Licitatório 008/2026 - PMCH

Total Geral

6.589.480,31

Antônio de Oliveira Monteiro
CPF: 497.801.583-91
Sócio Dirigente

A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.



Obra
CORRETO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE
CHAPADINHA - MA SEDE BR 222 - A POV CARNAUBINHA - A POV.
MANGABEIRA (CONVÊNIO Nº 977156/2025)

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão

B.D.I.
23,85%

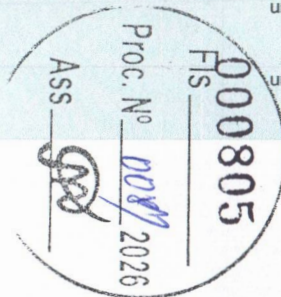
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Curva ABC de Serviços

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------------|---|---|-----|------------|------------|------------|----------|--------------------|
| 5502120 SICRO3 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | | m³ | 74.443,94 | 12,47 | 928.315,93 | 17,19 | 17,19 |
| PAV 13 Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M³ | 66.555,68 | 12,81 | 852.578,26 | 15,79 | 32,99 |
| PAV 11 Próprio | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70 | Material | T | 169,36 | 4.547,57 | 770.176,45 | 14,27 | 47,25 |
| 4011463 SICRO3 | Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais | | t | 3.054,37 | 213,07 | 650.794,61 | 12,05 | 59,31 |
| PAV 01 Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MÊS | 9,0 | 38.341,60 | 345.074,40 | 6,39 | 65,70 |
| 5915320 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 304.045,31 | 0,75 | 228.033,98 | 4,22 | 69,92 |
| PAV 08 Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C INCLUSO ICMS (T) | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | T | 52,74 | 3.297,94 | 173.933,35 | 3,22 | 73,14 |
| PAV 09 Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO INCLUSO ICMS | Material | T | 55,15 | 2.728,08 | 150.453,61 | 2,79 | 75,93 |
| 4011221 SICRO3 | Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado | | m³ | 6.504,67 | 18,39 | 119.620,88 | 2,22 | 78,15 |
| 4011228 SICRO3 | Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário | | m³ | 6.646,08 | 17,95 | 119.297,13 | 2,21 | 80,36 |
| 2003963 SICRO3 | Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais | | m | 1.400,0 | 84,12 | 117.768,00 | 2,18 | 82,54 |
| 2003373 SICRO3 | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | | m | 1.524,25 | 71,52 | 109.014,36 | 2,02 | 84,56 |
| 4011370 SICRO3 | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | | m² | 14.140,59 | 7,19 | 101.670,84 | 1,88 | 86,44 |
| PAV 15 Próprio | TRANSPORTE DE CAP 50-70 | Material | T | 169,36 | 582,49 | 98.650,50 | 1,83 | 88,27 |
| 2003407 SICRO3 | Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais | | m | 120,0 | 698,01 | 83.761,20 | 1,55 | 89,82 |

Proc. Nº 0081/2026
ASS:
F000804

| | | | | | | | | |
|----------------|--|---|-----|-----------|-----------|-----------|------|-------|
| PAV 12 Próprio | LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 42.421,77 | 1,66 | 70.420,13 | 1,30 | 91,12 |
| PAV 02 Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | UND | 1,0 | 56.109,07 | 56.109,07 | 1,04 | 92,16 |
| PAV 20 Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | UND | 1,0 | 56.109,07 | 56.109,07 | 1,04 | 93,20 |
| 5213400 SICRO3 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | | m² | 2.226,57 | 21,03 | 46.824,76 | 0,87 | 94,07 |
| 0804037 SICRO3 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | m | 48,0 | 911,39 | 43.746,72 | 0,81 | 94,88 |
| PAV 10 Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C INCLUSO ICMS | Material | T | 12,73 | 3.220,26 | 40.993,90 | 0,76 | 95,64 |
| 5502985 SICRO3 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | | m² | 44.307,18 | 0,82 | 36.331,88 | 0,67 | 96,31 |
| PAV 13 Próprio | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO | Material | T | 55,15 | 582,49 | 32.124,32 | 0,60 | 96,91 |
| PAV 12 Próprio | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C | Material | T | 52,74 | 582,49 | 30.720,52 | 0,57 | 97,48 |
| 4011352 SICRO3 | Imprimação com emulsão asfáltica | | m² | 42.421,77 | 0,69 | 29.271,02 | 0,54 | 98,02 |
| 5914389 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 33.475,87 | 0,83 | 27.784,97 | 0,51 | 98,53 |
| 0804393 SICRO3 | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | | un | 8,0 | 3.185,86 | 25.486,88 | 0,47 | 99,01 |
| 4011353 SICRO3 | Pintura de ligação | | m² | 28.281,18 | 0,47 | 13.292,15 | 0,25 | 99,25 |
| 5213864 SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação | | un | 16,0 | 511,04 | 8.176,64 | 0,15 | 99,40 |
| PAV 14 Próprio | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 1C | Material | T | 12,73 | 582,49 | 7.415,09 | 0,14 | 99,54 |
| 5213441 SICRO3 | Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | un | 12,0 | 508,94 | 6.107,28 | 0,11 | 99,65 |
| 103689 SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 12,5 | 465,81 | 5.822,62 | 0,11 | 99,76 |
| 2003121 SICRO3 | Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais | | un | 12,0 | 307,46 | 3.689,52 | 0,07 | 99,83 |
| 5915321 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 5.191,08 | 0,68 | 3.529,93 | 0,07 | 99,89 |
| 102498 SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | M | 1.524,25 | 1,71 | 2.606,46 | 0,05 | 99,94 |
| 5213465 SICRO3 | Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | un | 4,0 | 508,89 | 2.035,56 | 0,04 | 99,98 |
| 5213866 SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação | | un | 1,0 | 613,13 | 613,13 | 0,01 | 99,99 |



5213417 SICRO3

Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção

m²

0,96

446,27

428,41

0,01

100,00

Tipo de Licitação COCORRÊNCIA
Abertura da Licitação 28/04/2026 08:00
Número do Processo Licitatório 008/2026 - PMCH

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

5.398.783,53
1.190.696,78
6.589.480,31

Antônio de Oliveira Monteiro
CPF: 497.801.583-91
Sócio Dirigente





Obra
CORRETO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE
CHAPADINHA - MA SEDE BR 222 - A POV CARNAUBINHA - A POV,
MANGABEIRA (CONVÊNIO Nº 977156/2025)

Bancos
SINAPI - 01/2026 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2025 -
Maranhão

B.D.I.
23,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%



| Cronograma Físico e Financeiro | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,12% |
| | | 427.374,63 | 47.481,32 | 47.481,32 | 47.481,32 | 47.481,32 | 47.481,32 | 47.481,32 | 47.481,32 | 47.481,32 | 47.524,06 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 50,00% | 50,00% | | | | | | | |
| | | 94.175,87 | 47.087,94 | 47.087,94 | | | | | | | |
| 3 | MOBILIZAÇÃO | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | |
| | | 69.491,08 | 69.491,08 | | | | | | | | |
| 4 | TERRAPLENAGEM | 100,00% | 50,00% | 50,00% | | | | | | | |
| | | 2.249.737,76 | 1.124.868,88 | 1.124.868,88 | | | | | | | |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | | | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 20,00% | 5,00% |
| | | 3.121.605,08 | | | 468.240,76 | 468.240,76 | 468.240,76 | 468.240,76 | 468.240,76 | 624.321,02 | 156.080,25 |
| 6 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 100,00% | | | | | | | | 25,00% | 75,00% |
| | | 78.481,43 | | | | | | | | 19.870,36 | 59.611,07 |
| 7 | DRENAGEM | 100,00% | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | |
| | | 478.123,38 | | 95.624,68 | 95.624,68 | 95.624,68 | 95.624,68 | 95.624,68 | | | |
| 8 | SERVIÇOS FINAIS | 100,00% | | | | | | | | | 100,00% |
| | | 69.491,08 | | | | | | | | | 69.491,08 |
| Porcentagem | | | 19,56% | 19,96% | 9,28% | 9,28% | 9,28% | 9,28% | 9,28% | 7,83% | 10,5% |
| Custo | | | 1.288.929,21 | 1.315.062,81 | 611.346,75 | 611.346,75 | 611.346,75 | 611.346,75 | 611.346,75 | 515.722,08 | 691.672,69 |
| Porcentagem Acumulado | | | 19,56% | 39,52% | 48,8% | 58,07% | 67,35% | 76,63% | 84,45% | 94,95% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 1.288.929,21 | 2.603.992,02 | 3.215.338,77 | 3.826.685,52 | 4.438.032,27 | 5.049.379,02 | 5.565.101,10 | 6.256.773,79 | 6.589.480,31 |

Antônio de Oliveira Monteiro
CPF: 497.801.563-91
Sócio Dirigente

Obra
 Contratação de empresa especializada para serviços de pavimentação de
 vias rurais no município de Chapadinha-Pov. Mangabeira(convênio nº
 977163/2025)

CALCULO DO BDI

| PARCELAS DO BDI | VALOR PERCENTUAL |
|------------------------------|------------------|
| (AC) - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,60 |
| (S) + (G) - SEGURO GARANTIA | 0,72 |
| (R) - RISCO | 0,95 |
| (DF) - DESPESAS FINANCEIRAS | 1,20 |
| (L) - LUCRO | 7,5 |
| (I1) - PIS | 0,65 |
| (I2) - COFINS | 3,00 |
| (I3) - ISS | 3,00 |
| (I4) - CONTR. PREVIDENCIÁRIA | 0,00 |
| BDI | 23,85 |

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$




Obra

Contratação de empresa especializada para serviços de pavimentação de vias rurais no município de Chapadinha-Pov. Mangabeira (convênio nº 977163/2025)

CALCULO DO BDI

| PARCELAS DO BDI | VALOR PERCENTUAL |
|------------------------------|------------------|
| (AC) - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,10 |
| (S) + (G) - SEGURO GARANTIA | 0,48 |
| (R) - RISCO | 0,85 |
| (DF) - DESPESAS FINANCEIRAS | 0,85 |
| (L) - LUCRO | 3,5 |
| (I1) - PIS | 0,65 |
| (I2) - COFINS | 3,00 |
| (I3) - ISS | 3,00 |
| (I4) - CONTR. PREVIDENCIÁRIA | 0,00 |
| BDI | 16,77 |

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$



Obra: Contratação de empresa especializada para serviços de pavimentação de vias rurais no município de Chapadinha-Pov. Mangabeira(convênio nº 977163/2025)

Local: Chapadinha - MA

Cliente: Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|------------------------|--|---------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 36,80 | 36,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,75 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,93 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,88 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,93 | 8,31 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,03 | 0,02 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,02 | 8,38 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,05 | 18,02 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,74 | 4,36 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,63 | 2,76 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,44 | 1,86 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,48 | 0,37 |
| TOTAL | | 12,44 | 9,46 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,31 | 6,63 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,51 | 0,39 |
| TOTAL | | 17,82 | 7,02 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 114,11 | 71,30 |



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026-PMCH
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1745/2026



SESSÃO PÚBLICA: 28/04/2026, ÀS 08H00MIN (8) HORAS.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

| NOME DE FANTASIA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LLTDA | | |
|--|--|--|
| RAZÃO SOCIAL: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO | | |
| CNPJ: 07.737.378/0001-11 | | |
| INSC. EST.:12.224.975-5 | | |
| OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO (X) | | |
| ENDEREÇO: ROD. BR 316; Nº S/N; LOTE PV BARROCA FUNDA | | |
| BAIRRO: BOA ESPERANÇA | | CIDADE: TIMON – MA |
| CEP: 65.036-849 | | E-MAIL: construtoramonteiro.ctm@gmail.com |
| TELEFONE: | | FAX: |
| CONTATO DA LICITANTE: (86) 9 9958-5899 | | TELEFONE: (86) 9 9958-5899 |
| BANCO DA LICITANTE: ITAÚ UNIBANCO 341 | | CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: 97448-7 |
| Nº DA AGÊNCIA: 7714 | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL |
| 1 | Contratação de empresa especializada para serviços de pavimentação de vias rurais no município de Chapadinha-Sede BR 222- a Pov. Carnaubinha- a Pov. Mangabeira (convênio nº 977156/2025), | R\$ 6.589.480,31 |
| TOTAL POR EXTENSO: | Seis milhões, quinhentos e oitenta e nove mil, quatrocentos e oitenta reais e trinta e um centavos. | |

A EMPRESA: **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA** DECLARA QUE:

- 1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.
- 2 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.
- 3 PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.
- 4 QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.
- 5 QUE O PRAZO DE INÍCIO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, NA Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro - Chapadinha/MA. TODOS OS BENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE
OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391, o=BR,
ou=ICP-Brasil, ou=CERTIFICADO
DIGITAL
Data: 2026.04.27 20:19:13 -0300

27 de abril de 2026; Timon – MA.

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737.378/0001/11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
CPF: 497.801.583-91
Sócio Dirigente

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737.378/0001-11
Insc. Est.: 12.224.975-5

Endereço: Rod BR 316 Km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899
E-mail: construtoramonteira.ctm@gmail.com