

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO PRADO
 OBRA: ESTRADA DA TERRA MAGRA
 TRECHO: ACESSO A CAPELA TERRA MAGRA N. SRA. DAS GRAÇAS
 INTERVENÇÃO: TRAÇADO GERAL
 INÍCIO TRECHO: 0+400
 FINAL DO TRECHO: 0+960
 EXTENSÃO: 560 M

REFERENCIA DE PREÇOS:
 SINAPI (01/2026)
 SICRO (01/2026)
 BDI = 24,23%

| PLANILHA GERAL - QUADRO DE QUANTIDADES PREÇOS COM BDI (24,23%) | | | | | | | | |
|--|---------|------|---|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| BASE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QTDE | SEM BDI | COM BDI | TOTAL |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| SICRO | 5213419 | 1.1 | PLACA DE OBRA | M² | 3,00 | 486,13 | 603,92 | R\$ 1.811,76 |
| SINAPI | 99063 | 1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA, SERVIÇO DE TOPOGRAFIA | M | 560,00 | 9,74 | 12,10 | R\$ 6.776,00 |
| COMPOSIÇÃO 08 | | 1.3 | MOBILIZAÇÃO | UNID. | 1,00 | 6938,34 | 8619,50 | R\$ 8.619,50 |
| COMPOSIÇÃO 09 | | 1.4 | DESMOBILIZAÇÃO | UNID. | 1,00 | 6938,34 | 8619,50 | R\$ 8.619,50 |
| TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | R\$ 25.826,76 |
| 2 TERRAPLENAGEM | | | | | | | | |
| SICRO | 5502109 | 2.1 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, DMT ATÉ 200 M | M³ | 2877,80 | 6,53 | 8,11 | R\$ 23.338,96 |
| SICRO | 5502111 | 2.2 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA, DMT ATÉ 600 M (BOTA FORA) | M³ | 2590,02 | 7,34 | 9,12 | R\$ 23.620,98 |
| SINAPI | 100574 | 2.3 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE CORTE EM 1ª, 2ª E 3ª CATEGORIAS (BOTA FORA) | M³ | 2877,80 | 1,47 | 1,83 | R\$ 5.266,37 |
| SINAPI | 100574 | 2.4 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE DE 1ª E 2ª CATEGORIAS PARA ATERRO | M³ | 2590,02 | 1,47 | 1,83 | R\$ 4.739,74 |
| SINAPI | 98525 | 2.5 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M² | 124,20 | 0,69 | 0,86 | R\$ 106,81 |
| SINAPI | 102354 | 2.6 | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M³ | 287,78 | 174,48 | 216,76 | R\$ 62.379,19 |
| COMPOSIÇÃO 10 | | 2.7 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BD A 95%, EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. | M³ | 561,00 | 13,37 | 16,61 | R\$ 9.318,21 |
| SINAPI | 96385 | 2.8 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BD (100%), EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 1142,40 | 13,15 | 16,34 | R\$ 18.666,82 |
| TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM | | | | | | | | R\$ 147.437,08 |
| 3 MICRODRENAGEM | | | | | | | | |
| SINAPI | 90082 | 3.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA DE BUEIROS, VALETÃO E SARJETA EM MATERIAL DE 1ª CAT, H<1,50 METROS | M³ | 90,72 | 9,89 | 12,29 | R\$ 1.114,95 |
| SINAPI | 102306 | 3.2 | ESCAVAÇÃO DE VALA DE BUEIROS, VALETÃO E SARJETA EM MATERIAL DE 2ª CAT, H<1,50 METROS | M³ | 54,43 | 13,91 | 17,28 | R\$ 940,58 |
| SICRO | 5502970 | 3.3 | ESCAVAÇÃO DE VALA DE BUEIROS, VALETÃO E SARJETA EM MATERIAL DE 3ª CAT, H<1,50 METROS | M³ | 36,29 | 52,25 | 64,91 | R\$ 2.355,45 |
| SINAPI | 100574 | 3.4 | ESPALHAMENTO DE BOTA FORA DE MATERIAL DE VALAS | M³ | 36,29 | 1,47 | 1,83 | R\$ 66,41 |
| SICRO | 804017 | 3.5 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO, DN 0,40 | M | 108,00 | 363,66 | 451,77 | R\$ 48.791,16 |
| SICRO | 804025 | 3.6 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO, DN 0,60 | M | 18,00 | 552,97 | 686,95 | R\$ 12.365,10 |
| SINAPI | 102738 | 3.7 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UNID. | 2,00 | 2338,16 | 2904,70 | R\$ 5.809,40 |
| SINAPI | 102737 | 3.8 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UNID. | 2,00 | 1144,82 | 1422,21 | R\$ 2.844,42 |
| SICRO | 2003850 | 3.9 | BRITA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO, CAMADA DE 10,0 CM | M³ | 7,56 | 163,35 | 202,93 | R\$ 1.534,15 |
| SINAPI | 97915 | 3.10 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, DMT = 5,00 KM | M³XKM | 37,80 | 1,30 | 1,61 | R\$ 60,86 |
| SINAPI | 100979 | 3.11 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M³ | 145,15 | 7,16 | 8,89 | R\$ 1.290,40 |
| SINAPI | 95875 | 3.12 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020, DMT = 3,0 KM | M³ X KM | 435,46 | 2,69 | 3,34 | R\$ 1.454,42 |
| SINAPI | 93367 | 3.13 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M³ | 145,15 | 25,33 | 31,47 | R\$ 4.567,93 |

| | | | | | | | | |
|--|------|---|-------|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| COMPOSIÇÃO 01 | 3.14 | CAIXA DE COLETA E PASSAGEM COM GRELHA DE CONCRETO, PAREDES=20CM, DIMENSÕES DE 1,10 X 0,90 X 0,15 M, COM COLARINHO | UNID. | 14,00 | 2196,89 | 2729,20 | R\$ | 38.208,80 |
| TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM | | | | | | | R\$ | 121.404,03 |

4 PAVIMENTAÇÃO

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|------|---|-------|---------|---------|------------|-------------------|------------|
| SINAPI | 100576 | 4.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO - PISTA | M² | 5768,00 | 3,05 | 3,79 | R\$ | 21.860,72 |
| SICRO | 5502880 | 4.2 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA, DMT ATÉ 11,00 KM | M³ | 1142,40 | 16,81 | 20,88 | R\$ | 23.853,31 |
| SICRO | 4011211 | 4.3 | REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (JAZIDA) - PISTA | M³ | 1142,40 | 15,58 | 19,36 | R\$ | 22.116,86 |
| COMPOSIÇÃO 10 | | 4.4 | COMPACTAÇÃO A 100 % CAMADA DE REFORÇO DO SUBLEITO | M³ | 1142,40 | 13,37 | 16,61 | R\$ | 18.975,26 |
| SICRO | 2003850 | 4.5 | BRITA ANTI-EXTRUSIVA, CAMADA DE 3,0 CM - PISTA | M³ | 173,04 | 163,35 | 202,93 | R\$ | 35.115,01 |
| SINAPI | 97915 | 4.6 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA, DMT = 5,00 KM | M³XKM | 865,20 | 1,30 | 1,61 | R\$ | 1.392,97 |
| SINAPI | 96396 | 4.7 | BASE DE BRITA GRADUADA - 25CM - PISTA | M³ | 1227,40 | 172,07 | 213,76 | R\$ | 262.369,02 |
| SINAPI | 97915 | 4.8 | TRANSPORTE DA BASE DE BRITA GRADUADA , DMT = 5,00 KM | M³XKM | 6137,00 | 1,30 | 1,61 | R\$ | 9.880,57 |
| COMPOSIÇÃO 02 | | 4.9 | IMPRIMAÇÃO COM CM-30 - PISTA | M² | 4480,00 | 8,90 | 11,05 | R\$ | 49.504,00 |
| COMPOSIÇÃO 03 | | 4.10 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - PISTA | M² | 4480,00 | 2,12 | 2,64 | R\$ | 11.827,20 |
| COMPOSIÇÃO 06 | | 4.11 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE -5CM - PISTA | M³ | 224,00 | 1359,84 | 1689,33 | R\$ | 378.409,92 |
| SICRO | 5914613 | 4.12 | TRANSPORTE DO CBUQ , DMT = 5,00 KM | TXKM | 2674,55 | 1,09 | 1,35 | R\$ | 3.610,64 |
| SINAPI | 100986 | 4.13 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, | M³ | 224,00 | 9,86 | 12,25 | R\$ | 2.744,00 |
| TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | R\$ | 841.659,48 | |

5 SINALIZAÇÃO

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|-----|---|-------|--------|--------|------------|------------------|----------|
| SICRO | 5213400 | 5.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA , C/ MICRO ESFERAS, EIXO, AMARELA (L=0,12M) | M² | 134,40 | 20,46 | 25,42 | R\$ | 3.416,45 |
| SICRO | 5213400 | 5.2 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA, C/ MICRO ESFERAS, BORDO, BRANCA (L=0,12M) | M² | 134,40 | 20,46 | 25,42 | R\$ | 3.416,45 |
| SICRO | 5213440 | 5.3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - RETRORREFLETIVA TIPO I + SI | UNID. | 10,00 | 282,71 | 351,21 | R\$ | 3.512,10 |
| SICRO | 5213858 | 5.4 | SUPORTE METÁLICO 2 1/2"H=2,20M | UNID. | 10,00 | 522,58 | 649,20 | R\$ | 6.492,00 |
| SICRO | 5213360 | 5.5 | TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - EIXO | UNID. | 140,00 | 35,54 | 44,15 | R\$ | 6.181,00 |
| SICRO | 5213360 | 5.6 | TACHA BIDIRECIONAL BRANCA - BORDOS | UNID. | 140,00 | 35,54 | 44,15 | R\$ | 6.181,00 |
| TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO | | | | | | | R\$ | 29.199,00 | |

6 OBRAS COMPLEMENTARES -

| | | | | | | | | | |
|---|--------|-----|--|----|---------|-------|------------|------------------|-----------|
| SINAPI | 104741 | 6.1 | REATERRO DE MEIO FIOS - REATERRO MECANIZADO COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M³ | 84,00 | 25,82 | 32,08 | R\$ | 2.694,72 |
| SINAPI | 94274 | 6.2 | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MEIO FIO PREMOLDADO DE 1,00X0,15X0,13X0,30 | M³ | 1120,00 | 54,17 | 67,30 | R\$ | 75.376,00 |
| TOTAL DO ITEM 1.1 - OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | | | R\$ | 78.070,72 | |

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$ 1.243.597,07

COMPOSIÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO PRADO
OBRA: ESTRADA DA TERRA MAGRA
TRECHO: ESTACA 0+400 A 0+960 - EXTENSÃO: 560 M

| SINAPI | COMP.01 | CAIXA DE COLETA E PASSAGEM COM GRELHA DE CONCRETO, PAREDES=20CM, DIMENSÕES DE 1,10 X 0,90 X 0,15 M, COM COLARINHO | UNID. | COEF. | UNITÁRIO (RS) | TOTAL (RS) |
|--------|---------|---|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| SINAPI | 97738 | TAMPA DE CONCRETO COM 1,10 X 0,90 X 0,15 M, COM COLARINHO | M³ | 0,12 | 4424,67 | 547,55 |
| SINAPI | 101159 | ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS E ARGAMASSA | M² | 6,60 | 143,87 | 949,54 |
| SINAPI | 94970 | CONCRETO PARA FUNDO DE CAIXAS, FCK = 20MPA | M³ | 0,18 | 516,38 | 92,94 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS | H | 12,00 | 29,88 | 358,56 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS | H | 10,00 | 24,83 | 248,30 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 606,86 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | R\$ 1.590,03 |
| | | | | | TOTAL (R\$/unid) | R\$ 2.196,89 |

| COMPOSIÇÕES | | | | | | |
|-------------|---------|--|----|------|--------------|-------------|
| COMPOS IÇÃO | COMP.02 | Composição SICRO 4011351 (IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO) Adaptada incluindo o insumo de asfalto diluído CM-30 | M2 | coef | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
| SICRO | 4011351 | Imprimação com asfalto diluído | m2 | 1 | 0,56 | 0,56 |
| COTAÇÃO | ANP 1 | asfalto diluído CM-30 | kg | 1,2 | 6,945860279 | 8,34 |
| | | | | | total | 8,90 |

OBS.1: O item 4720 asfalto diluído CM-30 teve seu valor atribuído pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), sendo o coeficiente constante na composição do item 104358 da tabela que não consta mais na tabela de preços de composições do SINAPI justamente pelo insumo apontado, o valor unitário apresentado pela ANP para o mês de NOVEMBRO DE 2025 é de 5,08860 R\$/kg) (<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>)

Perço da ANP reajustado do mês de novembro/2025 para o mês de janeiro/2026 indice 0,67%

| COMPOSIÇÕES | | | | | | |
|-------------|---------|--|----|------|--------------|-------------|
| COMPOS IÇÃO | COMP.03 | Composição SICRO 4011353 (PINTURA DE LIGAÇÃO) adaptada incluindo o insumo de emulsão asfáltica RR-1C | M2 | coef | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
| SICRO | 4011353 | pintura de ligação | m2 | 1 | 0,42 | 0,42 |
| - | ANP 2 | Emulsão asfáltica RR1C | kg | 0,45 | 3,781849162 | 1,70 |
| | | | | | total | 2,12 |

OBS.1: O item Emulsão asfáltica RR1C teve seu valor atribuído pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), sendo o coeficiente constante na composição do item 104358 da tabela que não consta mais na tabela de preços de composições do SINAPI justamente pelo insumo apontado, o valor unitário apresentado pela ANP para o mês de janeiro DE 2026 é de 2,78918 R\$/kg) (<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>)

| COMPOSIÇÕES | | | | | | |
|-------------|---------|--|------|------|--------------|-------------|
| COMPOS IÇÃO | COMP.04 | Composição SICRO 5914622 (Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada) adaptada para utilização de caminhão tanque espargidor | TXKM | coef | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
| SICRO | A9363 | Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW | CHP | 1 | 0,46 | 0,46 |
| SICRO | 5914622 | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada | TXKM | 1 | 2,21 | 2,21 |
| | | | | | total | 2,67 |

TANQUE ESPARGIDOR A9363 valor do custo horário total produtivo 69,0833 dividido pela produção da equipe 149,4txkm = 0,46

| COMPOSIÇÕES | | | | | | |
|-------------|---------------|---|------|--------|--------------|--------------------|
| COMPOS IÇÃO | COMP.05 | Composição SICRO 6416077 (Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida) adaptada com o insumo areia extraída para areia comercial, acrescentando o transporte da areia até a obra e acrescentado o valor do insumo CAP-50/70 | T | coef | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
| SICRO | E9559 | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | CHP | 0,01 | R\$ 189,60 | R\$ 1,90 |
| SICRO | E9584 CHP | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | CHP | 0,008 | R\$ 213,10 | R\$ 1,70 |
| SICRO | E9584 CHI | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | CHI | 0,002 | R\$ 106,62 | R\$ 0,21 |
| SICRO | E9021 | Grupo gerador - 456 kVA | CHP | 0,01 | R\$ 418,68 | R\$ 4,19 |
| SICRO | E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | CHP | 0,0201 | R\$ 100,67 | R\$ 2,02 |
| SINAPI | 93433 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0176 | R\$ 2.780,33 | R\$ 48,93 |
| SICRO | P9824 | Servente | H | 0,0402 | R\$ 23,78 | R\$ 0,96 |
| SICRO | M0344 | Cal hidratada - a granel | KG | 56,2 | R\$ 0,47 | R\$ 26,39 |
| SICRO | ANP 3 | CAP- 50-70 | T | 0,0632 | R\$ 5.130,59 | R\$ 324,25 |
| SICRO | M1941 | Óleo tipo A1 | L | 8 | R\$ 5,64 | R\$ 45,15 |
| SICRO | M0028 | Areia média | M3 | 0,3248 | R\$ 135,82 | R\$ 44,12 |
| SICRO | 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h | M3 | 0,2623 | R\$ 56,15 | R\$ 14,73 |
| SICRO | 5915407 AREIA | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre - Areia média | T | 0,4871 | R\$ 3,02 | R\$ 1,47 |
| SICRO | 5915407 BRITA | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre - Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante 10 m³ | T | 0,3934 | R\$ 3,02 | R\$ 1,19 |
| SICRO | 5914363 | Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ | T | 0,0562 | R\$ 19,28 | R\$ 1,08 |
| SICRO | 5914622 | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - refinaria ate usina | TXKM | 8,7848 | R\$ 2,21 | R\$ 19,41 |
| | | | | | total | 537,7064571 |

| COMPOSIÇÕES | | | | | | |
|-------------|-----------|---|-----|--------|------------|-------------|
| COMPOS IÇÃO | COMP.06 | Composição SICRO 4011462 (Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida) adaptada com o insumo areia extraída para areia comercial, acrescentando o transporte da areia até a obra e acrescentado o valor do insumo CAP-50/70 | T | coef | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
| SICRO | E9762 CHP | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | chp | 0,0071 | R\$ 302,85 | R\$ 2,15 |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---|-----|--------|--------------|-------------------|
| SICRO | E9762 CHI | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | CHI | 0,0029 | R\$ 148,10 | R\$ 0,43 |
| SICRO | E9681 CHP | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | CHP | 0,0082 | R\$ 342,30 | R\$ 2,81 |
| SICRO | E9681 CHI | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | CHI | 0,0018 | R\$ 137,19 | R\$ 0,25 |
| SICRO | E9545 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW | CHP | 0,01 | R\$ 512,20 | R\$ 5,12 |
| SICRO | P9824 | Servente | H | 0,0803 | R\$ 23,78 | R\$ 1,91 |
| SICRO | COMP.05 | Composição SICRO 6416077 (Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida) adaptada com o insumo areia extraída para areia comercial, acrescentando o transporte da areia até a obra e acrescentado o valor do insumo CAP-50/70 | T | 1,02 | R\$ 537,71 | R\$ 548,46 |
| SICRO | 5914649 | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora | T | 1,02 | R\$ 8,16 | R\$ 8,32 |
| | | | | | total | R\$ 569,45 |

| COMPOS IÇÃO | COMP.08 | MOBILIZAÇÃO | unidade | coef | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|-------------|---------|--|---------|------|--------------|----------------|
| SICRO | E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kl | CHI | 0,77 | 151,0307 | 116,293639 |
| SICRO | E9770 | Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m ² - 58 kW | CHI | 0,77 | 78,2894 | 60,282838 |
| SICRO | E9524 | Motoniveladora - 93 kW | CHI | 0,77 | 147,6527 | 113,692579 |
| SICRO | E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | CHI | 0,77 | 106,624 | 82,10048 |
| SICRO | E9681 | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | CHI | 0,77 | 137,1871 | 105,634067 |
| SICRO | E9758 | Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW | CHI | 0,77 | 184,5621 | 142,112817 |
| SICRO | E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | CHI | 0,77 | 148,1044 | 114,040388 |
| SICRO | E9544 | Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m | CHI | 0,77 | 9,2946 | 7,156842 |
| SICRO | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW | CHP | 2,31 | 307,3234 | 709,917054 |
| SICRO | E9605 | Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW | CHP | 0,77 | 277,1701 | 213,420977 |
| SICRO | E9665 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW | CHP | 12,5 | 421,895 | 5273,6875 |
| | | | | | total | 6938,34 |

| COMPOS IÇÃO | COMP.09 | DESMOBILIZAÇÃO | unidade | coef | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|-------------|---------|--|---------|------|--------------|----------------|
| SICRO | E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kl | CHI | 0,77 | 151,0307 | 116,293639 |
| SICRO | E9770 | Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m ² - 58 kW | CHI | 0,77 | 78,2894 | 60,282838 |
| SICRO | E9524 | Motoniveladora - 93 kW | CHI | 0,77 | 147,6527 | 113,692579 |
| SICRO | E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | CHI | 0,77 | 106,624 | 82,10048 |
| SICRO | E9681 | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | CHI | 0,77 | 137,1871 | 105,634067 |
| SICRO | E9758 | Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW | CHI | 0,77 | 184,5621 | 142,112817 |
| SICRO | E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | CHI | 0,77 | 148,1044 | 114,040388 |
| SICRO | E9544 | Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m | CHI | 0,77 | 9,2946 | 7,156842 |
| SICRO | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW | CHP | 2,31 | 307,3234 | 709,917054 |
| SICRO | E9605 | Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW | CHP | 0,77 | 277,1701 | 213,420977 |
| SICRO | E9665 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW | CHP | 12,5 | 421,895 | 5273,6875 |
| | | | | | total | 6938,34 |

| COMPOS IÇÃO | COMP.10 | COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PN | unidade | coef | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|-------------|---------|--|---------|--------|-----------------------|------------------|
| SINAPI | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP LARGURA | CHP | 0,0044 | 270,47 | 1,19 |
| SINAPI | 5843 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4 - CHP DIURNO | CHP | 0,003 | 183,09 | 0,55 |
| SINAPI | 5845 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4 - CHI DIURNO | CHI | 0,0008 | 62,79 | 0,05 |
| SINAPI | 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, 13.30 T - CHP | CHP | 0,04 | 237,51 | 9,50 |
| SINAPI | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG - CHP DIURNO | CHP | 0,005 | 337,95 | 1,69 |
| SINAPI | 5689 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS - CHP DIURNO | CHP | 0,0031 | 8,25 | 0,03 |
| SINAPI | 5690 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS - CHI DIURNO | CHI | 0,0014 | 5,34 | 0,01 |
| SINAPI | 90776 | ENCARREGADO COM ENCARGOS | H | 0,003 | 78,07 | 0,23 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS | H | 0,005 | 24,83 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL (R\$/M²) | R\$ 13,37 |