

DADOS DA OBRA:

RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS

| |
|-------------|
| SANTA MARIA |
|-------------|

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64

SEM DESONERAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:



FABIO ROSSIGNOLI MARQUES



CREA: 83382/D-MG



VALOR DA OBRA:



R\$7.496.225,19

| MODIFICAÇÃO | DATA |
|-------------|------------|
| 01 | 15/09/2025 |

| | | | | | | |
|---|----------------|---|-----------------|-------------------|---|--------------------|
|  | | ESTIMATIVA DE PREÇOS SEM DESONERAÇÃO INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64 RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025 | | |  | |
| | | Distância Média de Transporte DMT (km) | | | | |
| | | | CASCALHEIRA | NOVACAP | BOTA FORA ESTRUTURAL | |
| | | 100,00% | Calçada Ruim | 0,00 | 28,00 | 40,00 |
| | | 2,50% | Calçada Regular | | | |
| TAB REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNI | CUSTO TOTAL |
| GRUPO 01 | | | | | | |
| Demolição de calçadas | | | 38.190,62 | m2 | | |
| SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 38.190,6215 | 23,99 | 916.193,01 |
| Carga e transporte do material demolido | | | | | | |
| SINAPI | 100989 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 2.864,2966 | 5,98 | 17.128,49 |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 80.200,3052 | 1,49 | 119.498,45 |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,0000 | 0,59 | 0,00 |
| SOMA PARCIAL | | | | | | 1.052.819,96 |
| GRUPO 02 | | | | | | |
| Demolição de meio fio | | | 10.710,00 | m | | |
| SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 460,5300 | 118,65 | 54.641,88 |
| Carga e transporte do material demolido | | | | | | |
| SINAPI | 100989 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 690,7950 | 5,98 | 4.130,95 |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 19.342,2600 | 1,49 | 28.819,97 |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,0000 | 0,59 | 0,00 |
| SOMA PARCIAL | | | | | | 87.592,81 |
| GRUPO 03 | | | | | | |
| Limpeza de camada vegetal | | | 1.909,53 | m2 | | |
| SICRO | 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | m² | 1.909,5311 | 0,56 | 1.069,34 |
| Carga e transporte da limpeza vegetal | | | | | | |
| SINAPI | 100995 | CARGA, MANOBRAS 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: T). AF_07/2020 | T | 286,4297 | 4,59 | 1.314,71 |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 8.592,8898 | 1,49 | 12.803,41 |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 2.864,2966 | 0,59 | 1.689,94 |
| NOVACAP | Item 3 | DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025 (https://www.sinj.df.gov.br/sinj/Norma/0098bc504bf84700928dd5d4a9dc6efc/adasa_res_45_2024_rep.html) | T | 257,7867 | 17,13 | 4.415,89 |
| NOVACAP | Item 4 | DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NÃO SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025 (https://www.sinj.df.gov.br/sinj/Norma/0098bc504bf84700928dd5d4a9dc6efc/adasa_res_45_2024_rep.html) | T | 28,6430 | 28,42 | 814,03 |
| SOMA PARCIAL | | | | | | 22.107,31 |
| GRUPO 04 | | | | | | |
| Nivelamento de PV | | | 559,00 | und. | | |
| NOVACAP | 06-21-00M/PMSP | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UNID. | 559,0000 | 192,44 | 107.573,40 |
| SOMA PARCIAL | | | | | | 107.573,40 |

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---|------------------|-------------------|------------------|---|--|
|  | | ESTIMATIVA DE PREÇOS SEM DESONERAÇÃO INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64 RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025 | | | |  | |
| | | Distância Média de Transporte DMT (km) | | CASCALHEIRA | NOVACAP | BOTA FORA ESTRUTURAL | |
| | 100,00% | Calçada Ruim | | 0,00 | 28,00 | 40,00 | |
| | 2,50% | Calçada Regular | | | | | |
| TAB REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNI | CUSTO TOTAL | |
| | GRUPO 05 | EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | 28.642,97 | m2 | | | |
| | | ATERRO | | | | | |
| SINAPI | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 859,2890 | 38,76 | 33.306,04 | |
| NOVACAP | 4915703M | Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t | M3 | 859,2890 | 104,67 | 89.941,78 | |
| | | LASTRO DE BRITA | | | | | |
| SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1.432,1483 | 206,17 | 295.266,02 | |
| | 4915703M | Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t | M3 | 1.432,1483 | 104,67 | 149.902,96 | |
| | | EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | | | | | |
| NOVACAP | 94991M | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO | M3 | 1.432,1483 | 653,53 | 935.949,64 | |
| | | TRANSPORTE DA ARGILA E DA BRITA (LASTRO) | | 3.437,1559 | t | | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 96.240,3662 | 1,49 | 143.398,15 | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,0000 | 0,59 | 0,00 | |
| | | UMIDIFICAÇÃO (LASTRO E CURA DO CONCRETO) | | 2.864,2966 | m3 | | |
| NOVACAP | 95606M | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | 2.864,2966 | 2,39 | 6.849,99 | |
| | | SOMA PARCIAL | | | | 1.654.614,58 | |
| | GRUPO 06 | EXECUÇÃO CALÇADA ARMADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | 11.457,19 | m2 | | | |
| | | ATERRO | | | | | |
| SINAPI | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 343,7156 | 38,76 | 13.322,42 | |
| NOVACAP | 4915703M | Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t | M3 | 343,7156 | 104,67 | 35.976,71 | |
| | | LASTRO DE BRITA | | | | | |
| SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 572,8593 | 206,17 | 118.106,41 | |
| | 4915703M | Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t | M3 | 572,8593 | 104,67 | 59.961,19 | |
| | | EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | | | | | |
| NOVACAP | 94995M | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO E LONA PLÁSTICA | M2 | 11.457,1865 | 85,06 | 974.569,15 | |
| | | TRANSPORTE DA ARGILA E DA BRITA (LASTRO) | | 1.374,8624 | t | | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 38.496,1465 | 1,49 | 57.359,26 | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,0000 | 0,59 | 0,00 | |
| | | UMIDIFICAÇÃO (LASTRO E CURA DO CONCRETO) | | 1.145,7186 | m3 | | |
| NOVACAP | 95606M | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | 1.145,7186 | 2,39 | 2.740,00 | |
| | | SOMA PARCIAL | | | | 1.262.035,13 | |
| | GRUPO 07 | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO | 10.710,00 | m | | | |
| SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 10.710,0000 | 48,48 | 519.220,80 | |

| | | | | | | | |
|---|----------------|---|---------------------------------------|-------------------|------------------|---|--|
|  | | ESTIMATIVA DE PREÇOS SEM DESONERAÇÃO INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64 RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025 | | | |  | |
| | | Distância Média de Transporte DMT (km) | | CASCALHEIRA | NOVACAP | BOTA FORA ESTRUTURAL | |
| | 100,00% | Calçada Ruim | 0,00 | | 28,00 | 40,00 | |
| | 2,50% | Calçada Regular | | | | | |
| TAB REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNI | CUSTO TOTAL | |
| | | TRANSPORTE DE AREIA | | 112,4550 t | | | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 3.148,7400 | 1,49 | 4.691,62 | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,0000 | 0,59 | 0,00 | |
| | | SOMA PARCIAL | | | | 523.912,42 | |
| | | GRUPO 08 | EXECUÇÃO DE CORDÃO DE CONCRETO | 1.071,00 m | | | |
| NOVACAP | 94273M1/SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M | 1.071,0000 | 43,54 | 46.633,33 | |
| | | TRANSPORTE DE AREIA | | 11,2455 t | | | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 314,8740 | 1,49 | 469,16 | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,0000 | 0,59 | 0,00 | |
| | | SOMA PARCIAL | | | | 47.102,49 | |
| | | GRUPO 09 | EXECUÇÃO BOCA DE LOBO DUPLA | 98,00 und. | | | |
| SINAPI | 97957 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 98,0000 | 3.012,19 | 295.194,62 | |
| | | SARJETA DE CONCRETO | | 11,0000 und. | | | |
| SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 361,6200 | 23,99 | 8.675,26 | |
| SINAPI | 94283 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 803,6000 | 61,80 | 49.662,48 | |
| | | TRANSPORTE DO PAVIMENTO DEMOLIDO | 81,36 T | | | | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 2.278,2060 | 1,49 | 3.394,53 | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,0000 | 0,59 | 0,00 | |
| | | SOMA PARCIAL | | | | 356.926,89 | |
| | | GRUPO 10 | EXECUÇÃO BOCA DE LOBO SIMPLES | 98,00 und. | | | |
| SINAPI | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 98,0000 | 1.693,44 | 165.957,12 | |
| | | SARJETA DE CONCRETO | | 11,0000 und. | | | |
| SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 273,4200 | 23,99 | 6.559,35 | |
| SINAPI | 94283 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 607,6000 | 61,80 | 37.549,68 | |
| | | TRANSPORTE DO PAVIMENTO DEMOLIDO | 61,52 T | | | | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 1.722,5460 | 1,49 | 2.566,59 | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,0000 | 0,59 | 0,00 | |
| | | SOMA PARCIAL | | | | 212.632,74 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|-----------------|-------------------|---|---------------------|
|  | | ESTIMATIVA DE PREÇOS SEM DESONERAÇÃO INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64 RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025 | | |  | |
| | | Distância Média de Transporte DMT (km) | | | | |
| | | | CASCALHEIRA | NOVACAP | BOTA FORA ESTRUTURAL | |
| | | 100,00% | Calçada Ruim | 0,00 | 28,00 | 40,00 |
| | | 2,50% | Calçada Regular | | | |
| TAB REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNI | CUSTO TOTAL |
| | GRUPO 11 | SINALIZAÇÃO DE OBRA | 115,00 | m | | |
| NOVACAP | 1.8.6 C2949M/SEINFRA | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | M | 115,0000 | 4,28 | 491,77 |
| NOVACAP | 4780/NOVACAP | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI) | M2 | 230,0000 | 10,52 | 2.420,36 |
| NOVACAP | AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO | PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES. | M | 115,0000 | 39,43 | 4.534,17 |
| SOMA PARCIAL | | | | | | 7.446,30 |
| | GRUPO 12 | PEÇAS DE REPOSIÇÃO | | | | |
| SINAPI | 98050 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | M | 40,0000 | 301,69 | 12.067,60 |
| NOVACAP | 4493/NOVACAP | FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M | UNID. | 196,0000 | 93,50 | 18.326,00 |
| SINAPI | 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | UN | 196,0000 | 637,78 | 125.004,88 |
| NOVACAP | 98114M/SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | UNID. | 196,0000 | 76,40 | 14.973,88 |
| SOMA PARCIAL | | | | | | 170.372,36 |
| | GRUPO 13 | REGISTRO (AS BUILT) E CONTROLE TÉCNICO DA OBRA | | | | |
| PMSP | 01-009-000 | LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL | M2 | 38.190,6215 | 0,68 | 25.969,62 |
| PMSP | 03-002-000 | PROJETO EM PLANTA PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE | M | 19.095,3108 | 1,61 | 30.743,45 |
| PMSP | 03-003-000 | PROJETO EM PERFIL PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE | M | 19.095,3108 | 0,76 | 14.512,44 |
| SINAPI | 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,0000 | 4.586,74 | 55.040,88 |
| SINAPI | 41093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | MES | 12,0000 | 1.091,05 | 13.092,60 |
| PMSP | 02-006-022 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO | ENS. | 128,0000 | 1.927,99 | 246.782,72 |
| SOMA PARCIAL | | | | | | 386.141,71 |
| | GRUPO 14 | ADM LOCAL | | | | |
| | | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| NOVACAP | ADM LOCAL | Administração Local (específica para o Lote) | unid. | 1,00 | 292.705,72 | 292.705,72 |
| | | % da Adm. Local, com relação ao valor da obra (com o BDI) | 4,73% | | | |
| SOMA PARCIAL | | | | | | 292.705,72 |
| TOTAL PARCIAL (SEM BDI) | | | | | | 6.183.983,82 |
| | GRUPO 15 | SERVIÇOS ALOCADOS (BDI) | | | | |
| | | VALOR DO BDI | | | 21,22% | 1.312.241,37 |
| TOTAL DA ESTIMATIVA | | | | | | 7.496.225,19 |

RESUMO DA ESTIMATIVA DE PREÇOS

SEM DESONERAÇÃO

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64

RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM | CUSTO TOTAL (com BDI) | % DO TOTAL DA OBRA |
|----------------------------|--|------------------------|--------------------|
| GRUPO 01 | Demolição de calçadas | R\$1.276.228,35 | 17,02% |
| GRUPO 02 | Demolição de meio fio | R\$106.180,00 | 1,42% |
| GRUPO 03 | Limpeza de camada vegetal | R\$26.798,48 | 0,36% |
| GRUPO 04 | Nivelamento de PV | R\$130.400,47 | 1,74% |
| GRUPO 05 | EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | R\$2.005.723,79 | 26,76% |
| GRUPO 06 | EXECUÇÃO CALÇADA ARMADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | R\$1.529.838,98 | 20,41% |
| GRUPO 07 | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO | R\$635.086,64 | 8,47% |
| GRUPO 08 | EXECUÇÃO DE CORDÃO DE CONCRETO | R\$57.097,64 | 0,76% |
| GRUPO 09 | EXECUÇÃO BOCA DE LOBO DUPLA | R\$432.666,78 | 5,77% |
| GRUPO 10 | EXECUÇÃO BOCA DE LOBO SIMPLES | R\$257.753,41 | 3,44% |
| GRUPO 11 | SINALIZAÇÃO DE OBRA | R\$9.026,40 | 0,12% |
| GRUPO 12 | PEÇAS DE REPOSIÇÃO | R\$206.525,38 | 2,76% |
| GRUPO 13 | REGISTRO (AS BUILT) E CONTROLE TÉCNICO DA OBRA | R\$468.080,98 | 6,24% |
| GRUPO 14 | ADM LOCAL | R\$354.817,88 | 4,73% |
| TOTAL DA ESTIMATIVA | | R\$7.496.225,19 | 100,00% |



**PREÇO PARA ATA
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64**



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | QUANTIDADE | R\$ com BDI | R\$ com BDI | % | % ACUMULADA | CLASSIFICAÇÃO |
|------|----------------|---|---------|------------|-------------|--------------|---------|-------------|---------------|
| | | | | | PREÇO UNI | PREÇO TOTAL | | | |
| 1 | 94995M | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO E LONA PLÁSTICA | M2 | 11.457,19 | 103,11 | 1.181.372,73 | 15,760% | 15,760% | A |
| 2 | 94991M | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO | M3 | 1.432,15 | 792,21 | 1.134.558,16 | 15,135% | 30,895% | A |
| 3 | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 38.825,66 | 29,08 | 1.129.076,56 | 15,062% | 45,957% | A |
| 4 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 10.710,00 | 58,77 | 629.399,45 | 8,396% | 54,353% | B |
| 5 | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 2.005,01 | 249,92 | 501.090,05 | 6,685% | 61,037% | B |
| 6 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 250.336,33 | 1,81 | 452.151,98 | 6,032% | 67,069% | B |
| 7 | 4915703M | Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t | M3 | 3.208,01 | 126,88 | 407.035,71 | 5,430% | 72,499% | B |
| 8 | 97957 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 98,00 | 3.651,38 | 357.834,92 | 4,774% | 77,272% | B |
| 9 | ADM LOCAL | Administração Local (específica para o Lote) | unid. | 1,00 | 354.817,88 | 354.817,88 | 4,733% | 82,006% | C |
| 10 | 02-006-022 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO | ENS. | 128,00 | 2.337,11 | 299.150,01 | 3,991% | 85,996% | C |
| 11 | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 98,00 | 2.052,79 | 201.173,22 | 2,684% | 88,680% | C |
| 12 | 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | UN | 196,00 | 773,12 | 151.530,92 | 2,021% | 90,702% | C |
| 13 | 06-21-00M/PMSP | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UNID. | 559,00 | 233,27 | 130.400,47 | 1,740% | 92,441% | C |
| 14 | 94283 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 1.411,20 | 74,91 | 105.718,58 | 1,410% | 93,851% | C |
| 15 | 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,00 | 5.560,05 | 66.720,55 | 0,890% | 94,741% | C |
| 16 | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 460,53 | 143,83 | 66.236,89 | 0,884% | 95,625% | C |
| 17 | 94273M1/SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M | 1.071,00 | 52,78 | 56.528,93 | 0,754% | 96,379% | C |



PREÇO PARA ATA
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | QUANTIDADE | R\$ com BDI PREÇO UNI | R\$ com BDI PREÇO TOTAL | % | % ACUMULADA | CLASSIFICAÇÃO |
|------|---|--|---------|------------|--------------------------|----------------------------|--------|-------------|---------------|
| 18 | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1.203,00 | 46,98 | 56.523,02 | 0,754% | 97,133% | C |
| 19 | 03-002-000 | PROJETO EM PLANTA PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE | M | 19.095,31 | 1,95 | 37.267,21 | 0,497% | 97,630% | C |
| 20 | 01-009-000 | LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL | M2 | 38.190,62 | 0,82 | 31.480,38 | 0,420% | 98,050% | C |
| 21 | 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020 | T | 3.555,09 | 7,25 | 25.770,70 | 0,344% | 98,394% | C |
| 22 | 4493/NOVACAP | FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M | UNID. | 196,00 | 113,34 | 22.214,78 | 0,296% | 98,690% | C |
| 23 | 98114M/SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | UNID. | 196,00 | 92,61 | 18.151,34 | 0,242% | 98,933% | C |
| 24 | 03-003-000 | PROJETO EM PERFIL PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE | M | 19.095,31 | 0,92 | 17.591,98 | 0,235% | 99,167% | C |
| 25 | 41093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | MES | 12,00 | 1.322,57 | 15.870,85 | 0,212% | 99,379% | C |
| 26 | 98050 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_ 12/2020 | M | 40,00 | 365,71 | 14.628,34 | 0,195% | 99,574% | C |
| 27 | 95606M | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_ 11/2016 | M3 | 4.010,02 | 2,90 | 11.624,99 | 0,155% | 99,729% | C |
| 28 | AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO | PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES. | M | 115,00 | 47,79 | 5.496,33 | 0,073% | 99,802% | C |
| 29 | Item 3 | DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025 (https://www.sinj.df.gov.br/sinj/Norma/0098bc504bf84700928dd5d4a9dc6efc/adasa_res_45_2024_rep.html) | T | 257,79 | 20,76 | 5.352,94 | 0,071% | 99,874% | C |
| 30 | 4780/NOVACAP | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI) | M2 | 230,00 | 12,76 | 2.933,96 | 0,039% | 99,913% | C |
| 31 | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 | TXKM | 2.864,30 | 0,72 | 2.048,54 | 0,027% | 99,940% | C |
| 32 | 100995 | 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: T). AF_ 07/2020 | T | 286,43 | 5,56 | 1.593,69 | 0,021% | 99,962% | C |
| 33 | 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | m² | 1.909,53 | 0,68 | 1.296,25 | 0,017% | 99,979% | C |
| 34 | Item 4 | DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NÃO SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025 (https://www.sinj.df.gov.br/sinj/Norma/0098bc504bf84700928dd5d4a9dc6efc/adasa_res_45_2024_rep.html) | T | 28,64 | 34,45 | 986,77 | 0,013% | 99,992% | C |
| 35 | 1.8.6 C2949M/SEINFRA | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | M | 115,00 | 5,18 | 596,12 | 0,008% | 100,000% | C |

7.496.225,19 100,00%

| RESUMO | | | | |
|-----------|------------|---------------------|--------------|--------------|
| CATEGORIA | PERCENTUAL | QUANTIDADE DE ITENS | VALOR | ACUMULADO |
| A | 45,96% | 3 | 3.445.007,45 | 3.445.007,45 |
| B | 31,32% | 5 | 2.347.512,11 | 5.792.519,56 |
| C | 22,73% | 27 | 1.703.705,62 | 7.496.225,19 |
| TOTAL | 100,00% | 35 | 7.496.225,19 | 7.496.225,19 |



CURVA ABC
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNI | CUSTO TOTAL | % | % ACUMULADA | CLASSIFICAÇÃO |
|------|----------------|---|---------|------------|------------|-------------|---------|-------------|---------------|
| 1 | 94995M | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO E LONA PLÁSTICA | M2 | 11.457,19 | 85,06 | 974.569,15 | 15,760% | 15,760% | A |
| 2 | 94991M | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO | M3 | 1.432,15 | 653,53 | 935.949,64 | 15,135% | 30,895% | A |
| 3 | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 38.825,66 | 23,99 | 931.427,62 | 15,062% | 45,957% | A |
| 4 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 10.710,00 | 48,48 | 519.220,80 | 8,396% | 54,353% | B |
| 5 | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | M3 | 2.005,01 | 206,17 | 413.372,42 | 6,685% | 61,037% | B |
| 6 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 250.336,33 | 1,49 | 373.001,14 | 6,032% | 67,069% | B |
| 7 | 4915703M | Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t | M3 | 3.208,01 | 104,67 | 335.782,64 | 5,430% | 72,499% | B |
| 8 | 97957 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 98,00 | 3.012,19 | 295.194,62 | 4,774% | 77,272% | B |
| 9 | ADM LOCAL | Administração Local (específica para o Lote) | unid. | 1,00 | 292.705,72 | 292.705,72 | 4,733% | 82,006% | C |
| 10 | 02-006-022 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO | ENS. | 128,00 | 1.927,99 | 246.782,72 | 3,991% | 85,996% | C |
| 11 | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 98,00 | 1.693,44 | 165.957,12 | 2,684% | 88,680% | C |
| 12 | 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | UN | 196,00 | 637,78 | 125.004,88 | 2,021% | 90,702% | C |
| 13 | 06-21-00M/PMSP | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UNID. | 559,00 | 192,44 | 107.573,40 | 1,740% | 92,441% | C |
| 14 | 94283 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 1.411,20 | 61,80 | 87.212,16 | 1,410% | 93,851% | C |
| 15 | 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,00 | 4.586,74 | 55.040,88 | 0,890% | 94,741% | C |
| 16 | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 460,53 | 118,65 | 54.641,88 | 0,884% | 95,625% | C |
| 17 | 94273M1/SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M | 1.071,00 | 43,54 | 46.633,33 | 0,754% | 96,379% | C |



CURVA ABC
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNI | CUSTO TOTAL | % | % ACUMULADA | CLASSIFICAÇÃO |
|------|---|--|---------|------------|-----------|-------------|--------|-------------|---------------|
| 18 | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1.203,00 | 38,76 | 46.628,46 | 0,754% | 97,133% | C |
| 19 | 03-002-000 | PROJETO EM PLANTA PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE | M | 19.095,31 | 1,61 | 30.743,45 | 0,497% | 97,630% | C |
| 20 | 01-009-000 | LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL | M2 | 38.190,62 | 0,68 | 25.969,62 | 0,420% | 98,050% | C |
| 21 | 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 3.555,09 | 5,98 | 21.259,45 | 0,344% | 98,394% | C |
| 22 | 4493/NOVACAP | FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M | UNID. | 196,00 | 93,50 | 18.326,00 | 0,296% | 98,690% | C |
| 23 | 98114M/SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | UNID. | 196,00 | 76,40 | 14.973,88 | 0,242% | 98,933% | C |
| 24 | 03-003-000 | PROJETO EM PERFIL PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE | M | 19.095,31 | 0,76 | 14.512,44 | 0,235% | 99,167% | C |
| 25 | 41093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | MES | 12,00 | 1.091,05 | 13.092,60 | 0,212% | 99,379% | C |
| 26 | 98050 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | M | 40,00 | 301,69 | 12.067,60 | 0,195% | 99,574% | C |
| 27 | 95606M | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | 4.010,02 | 2,39 | 9.589,99 | 0,155% | 99,729% | C |
| 28 | AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO | PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES. | M | 115,00 | 39,43 | 4.534,17 | 0,073% | 99,802% | C |
| 29 | Item 3 | DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025 (https://www.sinj.df.gov.br/sinj/Norma/0098bc504bf84700928dd5d4a9dc6efc/adasa_res_45_2024_rep.html) | T | 257,79 | 17,13 | 4.415,89 | 0,071% | 99,874% | C |
| 30 | 4780/NOVACAP | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI) | M2 | 230,00 | 10,52 | 2.420,36 | 0,039% | 99,913% | C |
| 31 | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 2.864,30 | 0,59 | 1.689,94 | 0,027% | 99,940% | C |
| 32 | 100995 | 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: T). AF_07/2020 | T | 286,43 | 4,59 | 1.314,71 | 0,021% | 99,962% | C |
| 33 | 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | m² | 1.909,53 | 0,56 | 1.069,34 | 0,017% | 99,979% | C |
| 34 | Item 4 | DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NÃO SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025 (https://www.sinj.df.gov.br/sinj/Norma/0098bc504bf84700928dd5d4a9dc6efc/adasa_res_45_2024_rep.html) | T | 28,64 | 28,42 | 814,03 | 0,013% | 99,992% | C |
| 35 | 1.8.6 C2949M/SEINFRA | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | M | 115,00 | 4,28 | 491,77 | 0,008% | 100,000% | C |

6.183.983,82 100,00%

| RESUMO | | | | |
|-----------|------------|---------------------|--------------|--------------|
| CATEGORIA | PERCENTUAL | QUANTIDADE DE ITENS | VALOR | ACUMULADO |
| A | 45,96% | 3 | 2.841.946,42 | 2.841.946,42 |
| B | 31,32% | 5 | 1.936.571,62 | 4.778.518,03 |
| C | 22,73% | 27 | 1.405.465,78 | 6.183.983,82 |
| TOTAL | 100,00% | 35 | 6.183.983,82 | 6.183.983,82 |

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

SEM DESONERAÇÃO

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64

RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

SANTA MARIA

| | QUANTIDADE DE R.A. | 1 | PERÍODO DA OBRA | 12 | Meses | |
|----------------------|---|---------|-----------------|-----------|-------------|--|
| GRUPO 28 | ADM LOCAL | | | | | |
| SICRO/ SINAPI | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNI | CUSTO TOTAL | |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,00 | 22.638,12 | 271.657,44 | um profissional pelo período da obra |
| 10775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12,00 | 1.500,00 | 18.000,00 | Pelo período da obra, para cada Região Administrativa |
| 100952 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 | TXKM | 128,80 | 2,90 | 373,52 | transporte do Container, estimado 2,3 t x 2 x DMT Novacap |
| ART - CREA/DF | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (Conforme Resolução 1067/2015, do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º) https://www.creadf.org.br/valores-taxas | UNID. | 3,00 | 271,47 | 814,41 | ART para execução da obra, dimensionamento de pavimento e readequação de projetos, por R.A |
| 5213417M/SICRO | CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III | M2 | 0,72 | 458,59 | 330,18 | Estimado 1 placa de 0,60 x 1,20 m2, para cada R.A |
| CCU - 02.008/NOVACAP | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020) | M2 | 12,00 | 127,51 | 1.530,17 | Uma placa de 12 m2, para cada R.A. |
| TOTAL DO GRUPO | | | | | 292.705,72 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| Valor da obra, com o BDI | 7.496.225,19 |
| Valor da ADM LOCAL com BDI | 354.817,88 |

| | |
|---|-------|
| % da Adm. Local, com relação ao valor da obra | 4,73% |
|---|-------|

CRONOGRAMA FÍFICO FINANCEIRO



RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64

| DESCRIÇÃO | % | CUSTO TOTAL | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 |
|--|--------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Demolição de calçadas | 17,02% | 1276228,353 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 89.335,98 | 89.335,98 | 89.335,98 | 102.098,27 | 102.098,27 | 102.098,27 |
| | | | 7,00% | 14,00% | 21,00% | 29,00% | 37,00% | 45,00% |
| Demolição de meio fio | 1,42% | 106179,9994 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 7.432,60 | 7.432,60 | 7.432,60 | 8.494,40 | 8.494,40 | 8.494,40 |
| | | | 7,00% | 14,00% | 21,00% | 29,00% | 37,00% | 45,00% |
| Limpeza de camada vegetal | 0,36% | 26798,48069 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 1.875,89 | 1.875,89 | 1.875,89 | 2.143,88 | 2.143,88 | 2.143,88 |
| | | | 7,00% | 14,00% | 21,00% | 29,00% | 37,00% | 45,00% |
| Nivelamento de PV | 1,74% | 130400,4706 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 9.128,03 | 9.128,03 | 9.128,03 | 10.432,04 | 10.432,04 | 10.432,04 |
| | | | 7,00% | 14,00% | 21,00% | 29,00% | 37,00% | 45,00% |
| EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | 26,76% | 2005723,795 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 140.400,67 | 140.400,67 | 140.400,67 | 160.457,90 | 160.457,90 | 160.457,90 |
| | | | 7,00% | 14,00% | 21,00% | 29,00% | 37,00% | 45,00% |
| EXECUÇÃO CALÇADA ARMADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | 20,41% | 1529838,984 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 107.088,73 | 107.088,73 | 107.088,73 | 122.387,12 | 122.387,12 | 122.387,12 |
| | | | 7,00% | 14,00% | 21,00% | 29,00% | 37,00% | 45,00% |
| EXECUÇÃO DE MEIO-FIO | 8,47% | 635086,6387 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 44.456,06 | 44.456,06 | 44.456,06 | 50.806,93 | 50.806,93 | 50.806,93 |
| | | | 7,00% | 14,00% | 21,00% | 29,00% | 37,00% | 45,00% |
| EXECUÇÃO DE CORDÃO DE CONCRETO | 0,76% | 57097,64361 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 3.996,84 | 3.996,84 | 3.996,84 | 4.567,81 | 4.567,81 | 4.567,81 |
| | | | 7,00% | 14,00% | 21,00% | 29,00% | 37,00% | 45,00% |
| EXECUÇÃO BOCA DE LOBO DUPLA | 5,77% | 432666,777 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 30.286,67 | 30.286,67 | 30.286,67 | 34.613,34 | 34.613,34 | 34.613,34 |
| | | | 80,00% | 10,00% | 10,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| EXECUÇÃO BOCA DE LOBO SIMPLES | 3,44% | 257753,4066 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 18.042,74 | 18.042,74 | 18.042,74 | 20.620,27 | 20.620,27 | 20.620,27 |
| | | | 7,00% | 14,00% | 21,00% | 29,00% | 37,00% | 45,00% |
| SINALIZAÇÃO DE OBRA | 0,12% | 9026,404807 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 631,85 | 631,85 | 631,85 | 722,11 | 722,11 | 722,11 |
| | | | 7,00% | 14,00% | 21,00% | 29,00% | 37,00% | 45,00% |
| PEÇAS DE REPOSIÇÃO | 2,76% | 206525,3762 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 14.456,78 | 14.456,78 | 14.456,78 | 16.522,03 | 16.522,03 | 16.522,03 |
| | | | 7,00% | 14,00% | 21,00% | 29,00% | 37,00% | 45,00% |
| REGISTRO (AS BUILT) E CONTROLE TÉCNICO DA OBRA | 6,24% | 468080,9798 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 32.765,67 | 32.765,67 | 32.765,67 | 37.446,48 | 37.446,48 | 37.446,48 |
| | | | 7,00% | 14,00% | 21,00% | 29,00% | 37,00% | 45,00% |
| ADM LOCAL | 4,73% | 354817,8753 | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 24.837,25 | 24.837,25 | 24.837,25 | 28.385,43 | 28.385,43 | 28.385,43 |
| | | | 7,00% | 14,00% | 21,00% | 29,00% | 37,00% | 45,00% |
| TOTAL COM BDI | | 7.496.225,19 | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Desembolso Mensal | 524.735,76 | 524.735,76 | 524.735,76 | 599.698,01 | 599.698,01 | 599.698,01 |
| Porcentagem Parcial | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| Desembolso Mensal Acumulado | 524.735,76 | 1.049.471,53 | 1.574.207,29 | 2.173.905,30 | 2.773.603,32 | 3.373.301,33 |

CRONOGRAMA FÍFICO FINANCEIRO



RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64

| DESCRIÇÃO | % | CUSTO TOTAL | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 |
|--|--------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Demolição de calçadas | 17,02% | 1276228,353 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 127.622,84 | 127.622,84 | 127.622,84 | 114.860,55 | 102.098,27 | 102.098,27 |
| | | | 55,00% | 65,00% | 75,00% | 84,00% | 92,00% | 100,00% |
| Demolição de meio fio | 1,42% | 106179,9994 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 10.618,00 | 10.618,00 | 10.618,00 | 9.556,20 | 8.494,40 | 8.494,40 |
| | | | 55,00% | 65,00% | 75,00% | 84,00% | 92,00% | 100,00% |
| Limpeza de camada vegetal | 0,36% | 26798,48069 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 2.679,85 | 2.679,85 | 2.679,85 | 2.411,86 | 2.143,88 | 2.143,88 |
| | | | 55,00% | 65,00% | 75,00% | 84,00% | 92,00% | 100,00% |
| Nivelamento de PV | 1,74% | 130400,4706 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 13.040,05 | 13.040,05 | 13.040,05 | 11.736,04 | 10.432,04 | 10.432,04 |
| | | | 55,00% | 65,00% | 75,00% | 84,00% | 92,00% | 100,00% |
| EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | 26,76% | 2005723,795 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 200.572,38 | 200.572,38 | 200.572,38 | 180.515,14 | 160.457,90 | 160.457,90 |
| | | | 55,00% | 65,00% | 75,00% | 84,00% | 92,00% | 100,00% |
| EXECUÇÃO CALÇADA ARMADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | 20,41% | 1529838,984 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 152.983,90 | 152.983,90 | 152.983,90 | 137.685,51 | 122.387,12 | 122.387,12 |
| | | | 55,00% | 65,00% | 75,00% | 84,00% | 92,00% | 100,00% |
| EXECUÇÃO DE MEIO-FIO | 8,47% | 635086,6387 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 63.508,66 | 63.508,66 | 63.508,66 | 57.157,80 | 50.806,93 | 50.806,93 |
| | | | 55,00% | 65,00% | 75,00% | 84,00% | 92,00% | 100,00% |
| EXECUÇÃO DE CORDÃO DE CONCRETO | 0,76% | 57097,64361 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 5.709,76 | 5.709,76 | 5.709,76 | 5.138,79 | 4.567,81 | 4.567,81 |
| | | | 55,00% | 65,00% | 75,00% | 84,00% | 92,00% | 100,00% |
| EXECUÇÃO BOCA DE LOBO DUPLA | 5,77% | 432666,777 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 43.266,68 | 43.266,68 | 43.266,68 | 38.940,01 | 34.613,34 | 34.613,34 |
| | | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| EXECUÇÃO BOCA DE LOBO SIMPLES | 3,44% | 257753,4066 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 25.775,34 | 25.775,34 | 25.775,34 | 23.197,81 | 20.620,27 | 20.620,27 |
| | | | 55,00% | 65,00% | 75,00% | 84,00% | 92,00% | 100,00% |
| SINALIZAÇÃO DE OBRA | 0,12% | 9026,404807 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 902,64 | 902,64 | 902,64 | 812,38 | 722,11 | 722,11 |
| | | | 55,00% | 65,00% | 75,00% | 84,00% | 92,00% | 100,00% |
| PEÇAS DE REPOSIÇÃO | 2,76% | 206525,3762 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 20.652,54 | 20.652,54 | 20.652,54 | 18.587,28 | 16.522,03 | 16.522,03 |
| | | | 55,00% | 65,00% | 75,00% | 84,00% | 92,00% | 100,00% |
| REGISTRO (AS BUILT) E CONTROLE TÉCNICO DA OBRA | 6,24% | 468080,9798 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 46.808,10 | 46.808,10 | 46.808,10 | 42.127,29 | 37.446,48 | 37.446,48 |
| | | | 55,00% | 65,00% | 75,00% | 84,00% | 92,00% | 100,00% |
| ADM LOCAL | 4,73% | 354817,8753 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| | | | 35.481,79 | 35.481,79 | 35.481,79 | 31.933,61 | 28.385,43 | 28.385,43 |
| | | | 55,00% | 65,00% | 75,00% | 84,00% | 92,00% | 100,00% |
| TOTAL COM BDI | | 7.496.225,19 | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Desembolso Mensal | 749.622,52 | 749.622,52 | 749.622,52 | 674.660,27 | 599.698,01 | 599.698,01 |
| Porcentagem Parcial | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 9,00% | 8,00% | 8,00% |
| Desembolso Mensal Acumulado | 4.122.923,85 | 4.872.546,37 | 5.622.168,89 | 6.296.829,16 | 6.896.527,17 | 7.496.225,19 |

DADOS DA OBRA:

RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS



SANTA MARIA



INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64



SEM DESONERAÇÃO



RESPONSÁVEL TECNICO DO ORÇAMENTO:
FABIO ROSSIGNOLI MARQUES
CREA: 83382/D-MG



MEMÓRIA DESCRITIVA



| | | | | | | |
|--|---------|---|----------------|--|----------|------------|
| <div>  <div> ESTIMATIVA DE PREÇOS SEM DESONERAÇÃO INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64 RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025 </div>  </div> | | | | | | |
| | 100% | Calçada Ruim | | | | |
| | 2,50% | Calçada Regular | | | | |
| TAB REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | | | |
| GRUPO 01 | | | | Comprimento da calçada | 0,00 | m |
| Demolição de calçadas | | | | largura da calçada | 2,00 | m |
| SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | ESPESSURA DE CONCRETO | 0,05 | |
| | | Carga e transporte do material demolido | | | m3 | t |
| SINAPI | 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | Estimado espessura de demolição de 5 cm 1,5 t/m3 | 1.909,53 | 2.864,30 |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | Transporte para o Bota Fora, até a distância de 30,0 km | | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | Transporte excedente a 30 km, com DMT NOVACAP | | |
| | | | | | MF RUIM | MF REGULAR |
| GRUPO 02 | | | | Quantidade Extraída do SGPU (Meio fio ruim e /ou regular) | 100% | 3,0% |
| Demolição de meio fio | | | | | | |
| SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | Cada meio fio possui 0,043 m3 | | |
| | | Carga e transporte do material demolido | | | | |
| SINAPI | 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | Volume demolido x 1,5 t/m3 | | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | Transporte para o Bota Fora, até a distância de 30,0 km, com DMT da Novacap até a obra | | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | Transporte excedente a 30 km, com DMT da Novacap até a obra | | |
| | | | | | | |
| GRUPO 03 | | | | Estimado igual a 5% da área de calçada a demolir | | |
| Limpeza de camada vegetal | | | | | | |
| SICRO | 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | m² | ESPESSURA DE LIMPEZA | 0,10 | m |
| | | Carga e transporte da limpeza vegetal | | | | |
| SINAPI | 100995 | 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: T). AF_07/2020 | T | Estimado espessura de limpeza de 10 cm, multiplicado por 1,5 t/m3 | | |



| | | | | | | |
|--|----------------|---|--------------------------|--|--|-------------|
| <div>  <div> ESTIMATIVA DE PREÇOS SEM DESONERAÇÃO INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64 RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025 </div>  </div> | | | | | | |
| | 100% | Calçada Ruim | | | | |
| | 2,50% | Calçada Regular | | | | |
| TAB REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | | | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | Transporte para o Bota Fora, até a distância de 30,0 km | | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | Transporte excedente a 30 km, com DMT BOTA FORA | | |
| NOVACAP | Item 3 | DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 11, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2022) Tarifas e preços públicos regulados - Atualizado em JAN/2024 (https://www.adasa.df.gov.br/estudos-economicos-e-fiscalizacao-financeira/tarifas-vigentes?show_menu=1&menu_name=estudos-econo-fisc-finan) | T | estimado que 90% do material demolido está segregado, esta quantidade deve ser aferida em campo. | | |
| NOVACAP | Item 4 | DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NÃO SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 11, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2022) Tarifas e preços públicos regulados - Atualizado em JAN/2024 (https://www.adasa.df.gov.br/estudos-economicos-e-fiscalizacao-financeira/tarifas-vigentes?show_menu=1&menu_name=estudos-econo-fisc-finan) | T | estimado que 10% do material demolido NÃO está segregado, esta quantidade deve ser aferida em campo. | | |
| | | | | | | |
| GRUPO 04 | | | Nivelamento de PV | 559,00 | | 100% |
| NOVACAP | 06-21-00M/PMSP | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UNID. | Quantidade Extraída do SGPU (PV saliente ou rebaixado) | | |
| | | | | | | |

| <div>  <div> ESTIMATIVA DE PREÇOS SEM DESONERAÇÃO INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64 RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025 </div>  </div> | | | | | | |
|--|----------|--|-----------|---|--|--|
| | 100% | Calçada Ruim | | | | |
| | 2,50% | Calçada Regular | | | | |
| TAB REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | | | |
| | GRUPO 05 | EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | 28.642,97 | Soma da área de demolição de calçadas, com a área de limpeza de camada vegetal, excluído a área de calçada armada. | | |
| | | ATERRO E LASTRO DE BRITA | | | | |
| SINAPI | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | Estimado 3,0 cm de aterro, devendo ser aferido em campo a necessidade de efetuar o aterro, bem como a quantidade de material a ser empregado. | | |
| SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | Igual a área a pavimentar | | |
| SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | Lastro de 5 cm | | |
| NOVACAP | 94991M | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO | M3 | Calçada de 5,0 cm | | |
| | | TRANSPORTE DA ARGILA E DA BRITA (LASTRO) | | | | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | Transporte até 30 km, com DMT NOVACAP | | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | Transporte excedente a 30 km, com DMT NOVACAP | | |
| | | UMIDIFICAÇÃO (LASTRO E CURA DO CONCRETO) | | Estimado igual a 2x o volume de lastro de BGS, devendo ser aferido em campo, pois depende da quantidade de vezes a ser aplicada, que por sua vez depende da umidade relativa do ar. | | |
| NOVACAP | 95606M | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | GRUPO 06 | EXECUÇÃO CALÇADA ARMADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | 11.457,19 | Estimado que 30% da área de calçada demolida será reconstruída, em concreto armado. | | |
| SINAPI | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | Estimado 3,0 cm de aterro, devendo ser aferido em campo a necessidade de efetuar o aterro, bem como a quantidade de material a ser empregado. | | |
| SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | Igual a área a pavimentar | | |
| SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | Lastro de 5 cm | | |
| NOVACAP | 94995M | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO E LONA PLÁSTICA | M2 | Calçada de 8,0 cm | | |

| | | | | | | |
|--|----------|---|----------------------|--|--|--|
| <div><div>ESTIMATIVA DE PREÇOS SEM DESONERAÇÃO INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64 RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025</div></div> | | | | | | |
| | 100% | Calçada Ruim | | | | |
| | 2,50% | Calçada Regular | | | | |
| TAB REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | | | |
| | | TRANSPORTE DA ARGILA E DA BRITA (LASTRO) | | | | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | Transporte até 30 km, com DMT NOVACAP | | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | Transporte excedente a 30 km, com DMT NOVACAP | | |
| | | UMIDIFICAÇÃO (LASTRO E CURA DO CONCRETO) | | Estimado igual a 2 X o volume de lastro de BGS, devendo ser aferido em campo, pois depende da quantidade de vezes a ser aplicada, que por sua vez depende da umidade relativa do ar. | | |
| NOVACAP | 95606M | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | | | |
| | | | | | | |
| | GRUPO 07 | | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO | | Igual a Extensão de meio-fio a demolir | |
| SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | Quantidade estimada, deve ser aferida em campo. | | |

| | | | | | | |
|---|-----------------|---|----------------|--|------------------|--|
| <div>  <div> ESTIMATIVA DE PREÇOS SEM DESONERAÇÃO INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64 RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025 </div>  </div> | | | | | | |
| | 100% | Calçada Ruim | | | | |
| | 2,50% | Calçada Regular | | | | |
| TAB REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | | | |
| | | TRANSPORTE DE AREIA | | 0,0070000 | CONSUMO DE AREIA | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | | | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | | | |
| | | | | | | |
| | GRUPO 08 | EXECUÇÃO DE CORDÃO DE CONCRETO | | Estimado em 10% da extensão de meio-fio a executar. Quantitativo estimado, devendo ser aferido em campo | | |
| NOVACAP | 94273M1/SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M | | | |
| | | TRANSPORTE DE AREIA | | 0,0070000 | CONSUMO DE AREIA | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | Transporte até 30 km, com DMT NOVACAP | | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | Transporte excedente a 30 km, com DMT NOVACAP | | |
| | | | | | | |
| | GRUPO 09 | EXECUÇÃO BOCA DE LOBO DUPLA | 98,00 | Quantidade estimada, deve ser aferida em campo (Para recuperação de Boca de Lobo "Ruim" e "Regular") e/ou BL Novas | | |
| SINAPI | 97957 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 | UN | ESPESSURA DE CONCRETO | | |
| | | SARJETA DE CONCRETO | | | | |
| SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | Comprimento de sarjeta (7+ 0,60 + 0,60) X 0,45 M DE LARGURA, multiplicado pela quantidade de BL | | |
| SINAPI | 94283 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | Comprimento de sarjetaL (7+ 0,60 + 0,60), multiplicado pela quantidade de BL | | |

| | | | | | | |
|---|----------|--|---------|--|--------|--|
| <div><div></div><div><div>ESTIMATIVA DE PREÇOS</div><div>SEM DESONERAÇÃO</div><div>INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64</div><div>RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS</div><div>TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025</div></div><div></div></div> | | | | | | |
| | 100% | Calçada Ruim | | | | |
| | 2,50% | Calçada Regular | | | | |
| TAB REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | | | |
| | | TRANSPORTE DO PAVIMENTO DEMOLIDO | 81,36 | Estimado igual a quantidade de BL x (7+0,60+0,60)*0,45*0,15*1,5 t/m3 | | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | | | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | GRUPO 10 | EXECUÇÃO BOCA DE LOBO SIMPLES | 98,00 | Quantidade estimada, deve ser aferida em campo (Para recuperação de Boca de Lobo "Ruim" e "Regular") e/ou BL Novas | 50,00% | |
| SINAPI | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | ESPESSURA DE CONCRETO | | |
| | | SARJETA DE CONCRETO | | | | |
| SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | Comprimento de sarjeta (5+ 0,60 + 0,60) X 0,45 M DE LARGURA, multiplicado pela quantidade de BL | | |
| SINAPI | 94283 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | Comprimento de sarjeta (5,00+ 0,60 + 0,60), multiplicado pela quantidade de BL | | |
| | | TRANSPORTE DO PAVIMENTO DEMOLIDO | 61,52 | Estimado igual a quantidade de BL x (5,00+0,60+0,60)*0,45*0,15*1,5 t/m3 | | |
| SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | | | |
| SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--|----------------|---|--|--|
| <div>  <div> <p>ESTIMATIVA DE PREÇOS SEM DESONERAÇÃO INTERESSADO: PROCESSO 00112-00004962/2025-64 RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025</p> </div>  </div> | | | | | | |
| | 100% | Calçada Ruim | | | | |
| | 2,50% | Calçada Regular | | | | |
| TAB REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | | | |
| | GRUPO 11 | SINALIZAÇÃO DE OBRA | 115,00 | Quantidade estimada, deve ser aferida em campo | | |
| NOVACAP | 1.8.6 C2949M/SEINFRA | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | M | | | |
| NOVACAP | 4780/NOVACAP | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI) | M2 | | | |
| NOVACAP | AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO | PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES. | M | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | GRUPO 12 | PEÇAS DE REPOSIÇÃO | | | | |
| SINAPI | 98050 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | M | Igual a soma de quantidade de BL simples e BL dupla, dividido por 5. Quantidade estimada, deve ser aferida em campo. | | |
| NOVACAP | 4493/NOVACAP | FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M | UNID. | Igual a soma de quantidade de BL simples e BL dupla. Quantidade estimada, deve ser aferida em campo. | | |
| SINAPI | 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | UN | Igual a soma de quantidade de BL simples e BL dupla. Quantidade estimada, deve ser aferida em campo. | | |
| NOVACAP | 98114M/SINAPI | TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | UNID. | Igual a soma de quantidade de BL simples e BL dupla. Quantidade estimada, deve ser aferida em campo. | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | GRUPO 13 | REGISTRO DE ALTERAÇÕES E MODIFICAÇÕES DE PROJETO (US BUILT) E CONTROLE TÉCNICO DA OBRA | | | | |
| PMSP | 01-009-000 | LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL | M2 | conforme a área de calçadas. | | |
| PMSP | 03-002-000 | PROJETO EM PLANTA PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE | M | conforme a extensão de calçadas. | | |
| PMSP | 03-003-000 | PROJETO EM PERFIL PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE | M | conforme a extensão de calçadas. | | |
| SINAPI | 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | Um profissional, pelo período da obra | | |
| SINAPI | 41093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | MES | Um profissional, pelo período da obra | | |
| PMSP | 02-006-022 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO | ENS. | A quantidade de ensaio está estimada em área de calçada, dividida por 300, com a finalidade de levantamento por amostragem. As quantidades de ensaio devem ser aferidas em campo. Visto que o concreto é usinado, os testes de controle da qualidade do concreto são fornecidos pela concreteira, posteriormente a resistência do concreto pode ser aferida com o referido ensaio de Esclerometria. | | |
| | | | | | | |

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE APOIO PARA CÁLCULOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

APONTAMENTOS E REFERÊNCIAS

Custo Unitário de Referência

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI
JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

Produção da equipe

2,25000 m³

| 4915703M | | Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t | | | | | Valores em reais (R\$) |
|-------------------------------------|---|---|------------|---------------|---------------|---------------------|------------------------|
| A - EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo |
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário Total |
| E9682 | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 kW | 1,00000 | 0,17 | 0,83 | 102,9183 | 56,5953 | 64,4702 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | | |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 8,00000 | h | 21,3790 | | 171,0320 | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | 171,0320 | |
| Custo horário total de execução | | | | | | 235,5022 | |
| Custo unitário de execução | | | | | | 104,6676 | |
| Custo do FIC | | | | | | - | |
| Custo do FIT | | | | | | - | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | - | |
| Custo unitário direto total | | | | | | 104,67 | |

Obs.

| | | | | | | |
|---------------------|-------|--|----|-------|----------------------|--|
| 03.PISO.PASS.021/01 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | | Passeios de concreto | |
| INSUMO | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,5 | | |
| INSUMO | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2 | | |
| INSUMO | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,213 | | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,256 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,516 | | |

| | | | | | |
|--------|--|----|--------|-----------|------------------|
| 94991M | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO | M3 | | CUSTO UNI | CUSTO TOTAL |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,213 | 480,00 | 582,24 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26 | 32,69 | 8,4994 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,516 | 24,94 | 62,74904 |
| 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 0,0909 | 0,44 | 0,039996 |
| | | | | | 653,52844 |

| | | | | | | |
|---------------------|-------|--|----|-------|----------------------|---|
| 03.PISO.PASS.017/01 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | | Passeios de concreto | 0 |
| INSUMO | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,5 | | |
| INSUMO | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2 | | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,256 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,983 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,239 | | |
| COMPOSICAO | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,213 | | |

| | | | | | |
|--------|--|----|--------|-----------|------------------|
| 94990M | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO | M3 | | CUSTO UNI | CUSTO TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,983 | 32,69 | 64,82427 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,239 | 24,94 | 105,72066 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,213 | 597,58 | 724,86454 |
| 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 0,0909 | 0,44 | 0,039996 |
| | | | | | 895,44947 |

| | | | | | | |
|---------------------|-------|--|----|--------|----------------------|------------------|
| 03.PISO.PASS.010/01 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | | Passeios de concreto | |
| INSUMO | 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | 1,128 | 1,96 | 2,21088 |
| INSUMO | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,25 | 9,34 | 2,335 |
| INSUMO | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2 | 2,69 | 0,538 |
| INSUMO | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,1224 | 23,13 | 25,961112 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1805 | 32,24 | 5,81932 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2767 | 32,69 | 9,045323 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4572 | 24,94 | 11,402568 |
| COMPOSICAO | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,097 | 597,58 | 57,96526 |
| | | | | | | 115,27746 |

| | | | | | |
|--------|--|----|--------|-----------|------------------|
| 94994M | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO E LONA PLÁSTICA | M2 | | CUSTO UNI | CUSTO TOTAL |
| 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,1224 | 23,13 | 25,961112 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2767 | 32,69 | 9,045323 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4572 | 24,94 | 11,402568 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,097 | 597,58 | 57,96526 |
| 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M | 0,0909 | 0,44 | 0,039996 |
| | | | | | 104,41426 |

| | | | | | | |
|---------------------|-------|--|----|--------|----------------------|------------------|
| 03.PISO.PASS.014/01 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | | Passeios de concreto | 0 |
| INSUMO | 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | 1,128 | 1,96 | 2,21088 |
| INSUMO | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,25 | 9,34 | 2,335 |
| INSUMO | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2 | 2,69 | 0,538 |
| INSUMO | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,1224 | 23,13 | 25,961112 |
| INSUMO | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,097 | 480,00 | 46,56 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1805 | 32,24 | 5,81932 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1388 | 32,69 | 4,537372 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3193 | 24,94 | 7,963342 |
| | | | | | | 95,925026 |

| | | | | | |
|--------------|--|----|--------|-----------|------------------|
| 94995M | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO E LONA PLÁSTICA | M2 | | CUSTO UNI | CUSTO TOTAL |
| 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,1224 | 23,13 | 25,961112 |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,097 | 480,00 | 46,56 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1388 | 32,69 | 4,537372 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3193 | 24,94 | 7,963342 |
| 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 0,0909 | 0,44 | 0,039996 |
| | | | | | 85,061822 |

| | | | | | |
|---------------------|-------|---|-----|--------|------------------------------|
| 03.PAVI.PAVC.021/01 | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M | | Pavimento Rígido de Concreto |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0078 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0078 | |
| COMPOSICAO | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0062 | |

| | | | | | |
|---------------------|-------|---|-----|--------|------------------------------|
| 03.PAVI.PAVC.015/01 | 97111 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESURA DE 15,0 CM. AF_11/2017 | M2 | | Pavimento Rígido de Concreto |
| INSUMO | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1667 | |
| INSUMO | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0067 | |
| INSUMO | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,025 | |
| INSUMO | 34496 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,1589 | |
| INSUMO | 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO | KG | 0,4 | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0574 | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1105 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1966 | |
| COMPOSICAO | 95270 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | 0,0134 | |
| COMPOSICAO | 97089 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021 | KG | 1,8 | |
| COMPOSICAO | 97092 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 | KG | 3,11 | |
| COMPOSICAO | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M2 | 1,128 | |
| COMPOSICAO | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M | 0,0909 | |
| COMPOSICAO | 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017 | KG | 0,0266 | |
| COMPOSICAO | 97117 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | KG | 0,3736 | |
| COMPOSICAO | 97120 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | KG | 0,3398 | |

| | | | | | |
|--------|---|-----|-------|-------------------|----------------|
| 95606M | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | | Reaterro de valas | |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,006 | 323,11 | 1,93866 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,003 | 76,13 | 0,22839 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,009 | 24,94 | 0,22446 |
| | | | | | 2,39151 |

SINAPI 03/2021

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Distrito Federal
Janeiro/2025

Produção da equipe 2,25000 m³

Valores em reais (R\$)

4915703 Correção de defeitos com mistura betuminosa

| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|------------|------------|-------------|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | |
| E9682 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW | 1,00000 | 0,17 | 0,83 | 102,9183 | 56,5953 | 64,4702 |
| | | | | Custo horário total de equipamentos | | 64,4702 |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| P9824 Servente | 8,00000 | h | | 21,2920 | | 170,3360 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | | 170,3360 |
| | | | | Custo horário total de execução | | 234,8062 |
| | | | | Custo unitário de execução | | 104,3583 |
| | | | | Custo do FIC | | - |
| | | | | Custo do FIT | | - |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | | Custo Unitário |
| | | | | Custo unitário total de material | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| 4915801 Mistura betuminosa | 1,00000 | m³ | | 0,0000 | | 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | | |
| | | | | Subtotal | | 104,3583 |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | | DMT | | Custo Unitário |
| | | | | LN | RP | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | | |
| | | | | Custo unitário direto total | | 104,36 |

Distância Média de Transporte

| LOCALIDADES | NOVACAP | BOTA-FORA |
|---------------------------------------|--------------|--------------|
| RAI - BRASÍLIA | - | - |
| ASA SUL | 10,00 | 21,00 |
| ASA NORTE | 15,00 | 21,00 |
| | 12,50 | 21,00 |
| VILA PLANALTO | 18,00 | 29,00 |
| SAAN | 7,00 | 11,00 |
| RA II - GAMA | 28,00 | 41,00 |
| RA III - TAGUATINGA | 13,00 | 13,00 |
| RA IV - BRAZLÂNDIA | 44,00 | 29,00 |
| RA V - SOBRADINHO | 28,00 | 32,00 |
| RA VI - PLANALTINA | 47,00 | 49,00 |
| RA VII - PARANOÁ | 32,00 | 35,00 |
| RA VIII - NÚCLEO BANDEIRANTE | 8,00 | 22,00 |
| RA IX - CEILÂNDIA | 21,00 | 17,00 |
| RA X - GUARÁ | 7,00 | 12,00 |
| RA XI - CRUZEIRO | 6,00 | 16,00 |
| RA XII - SAMAMBAIA | 23,00 | 24,00 |
| RA XII - SANTA MARIA | 28,00 | 40,00 |
| RA IXI - SÃO SEBASTIÃO | 33,00 | 44,00 |
| RA XV - RECANTO DAS EMAS | 23,00 | 28,00 |
| RA XVI - LAGO SUL | - | - |
| BALÃO DO AEROP. / P. PRESID MEDICI | 14,00 | 25,00 |
| PONTE PRES. MEDICI / P. COSTA E SILVA | 13,00 | 29,00 |
| PONTE COSTA E SILVA / BARR. PARANOÁ | 21,00 | 31,00 |
| | 16,00 | 28,33 |
| RA XVII - RIACHO FUNDO I | 14,00 | 21,00 |
| | | |
| RA XVIII - LAGO NORTE | 20,00 | 22,00 |
| MANSÕES LAGO NORTE | 26,00 | 27,00 |
| | 23,00 | 24,50 |
| RA XIX - CANDANGOLÂNDIA | 7,00 | 19,00 |
| RA XX - ÁGUAS CLARAS | 13,00 | 14,00 |
| RA XXI - RIACHO FUNDO II | 20,00 | 25,00 |
| RA XXII - SUDOESTE | 5,00 | 16,00 |
| RA XXIII - VARJÃO | 19,00 | 21,00 |
| RA XXIV - PARK WAY | - | - |
| QUADRA - 18 | 12,00 | 25,00 |
| QUADRA - 05 | 11,00 | 11,00 |
| | 11,50 | 18,00 |
| RA XXV - SCIA | 13,00 | 4,00 |
| RA XXVI - SOBRADINHO II | 31,00 | 33,00 |
| RA XXVII - JARDIM BOTÂNICO | 31,00 | 24,00 |
| RA XXVIII - ITAPOÃ | 33,00 | 35,00 |
| RA XXIX - S.I.A. | 5,00 | 7,00 |
| MÉDIA DAS DISTÂNCIAS | 19,42 | 24,25 |

| | | |
|-------|----|----|
| Média | 32 | 34 |
|-------|----|----|



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Sigla Regional | Código RA | Região Administrativa | Ativo | Tipo Ativo | Material | Condição | Unidade | Valor |
|----------------|-----------|-----------------------|---------|------------|----------|----------|---------|------------|
| DRSU | 13 | SANTA MARIA | Calçada | Pública | Concreto | Ruim | m | 11.631,59 |
| DRSU | 13 | SANTA MARIA | Calçada | Pública | Concreto | Regular | m | 298.548,83 |
| DRSU | 13 | SANTA MARIA | Calçada | Pública | Concreto | Bom | m | 86.087,00 |

| | | | |
|---------|------------|-------|-----------|
| Ruim | 11.631,59 | 100% | 11.631,59 |
| Regular | 298.548,83 | 2,50% | 7.463,72 |

| Código Regional | Regional | Sigla Regional | Código RA | Região Administrativa | Ativo | Tipo Ativo | Material | Condição | Unidade | Valor |
|-----------------|----------------------|----------------|-----------|-----------------------|----------|------------|----------|----------|---------|------------|
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Meio Fio | Concreto | 0 | Ruim | m | 5.380,33 |
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Meio Fio | Concreto | 0 | Regular | m | 174.159,64 |
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Meio Fio | Concreto | 0 | Regular | m | 3.483,84 |

| | | | |
|---------|------------|---------|----------|
| Ruim | 5.380,33 | 100,00% | 5.380,33 |
| Regular | 177.643,48 | 3,00% | 5.329,30 |

| Código Regional | Regional | Sigla Regional | Código RA | Região Administrativa | Ativo | Tipo Ativo | Material | Condição | Unidade | Valor |
|-----------------|----------------------|----------------|-----------|-----------------------|----------------|------------|----------|----------|---------|-------|
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Poço de Visita | Saliente | 0 | Ruim | Un | 52 |
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Poço de Visita | Saliente | 0 | Regular | Un | 212 |
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Poço de Visita | Saliente | 0 | Bom | Un | 20 |
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Poço de Visita | Saliente | 0 | Regular | Un | 1 |
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Poço de Visita | Rebaixado | 0 | Ruim | Un | 45 |
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Poço de Visita | Rebaixado | 0 | Regular | Un | 211 |
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Poço de Visita | Rebaixado | 0 | Bom | Un | 17 |
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Poço de Visita | Rebaixado | 0 | Regular | Un | 1 |

| | | |
|--------|---------|--------|
| 559,00 | 100,00% | 559,00 |
|--------|---------|--------|

| Código Regional | Regional | Sigla Regional | Código RA | Região Administrativa | Ativo | Tipo Ativo | Material | Condição | Unidade | Valor |
|-----------------|----------------------|----------------|-----------|-----------------------|-------------------------|--------------|----------|----------|---------|-------|
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Dispositivo de Drenagem | Boca de Lobo | 0 | Ruim | Un | 195 |
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Dispositivo de Drenagem | Boca de Lobo | 0 | Regular | Un | 465 |
| 2 | Divisão Regional Sul | DRSU | 13 | SANTA MARIA | Dispositivo de Drenagem | Boca de Lobo | 0 | Regular | Un | 13 |

673

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Ruim | 195 | 50,00% | 97,50 |
| Regular | 478 | 0,00% | 0,00 |

673