

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO LOTEAMENTO CIDADE GARAPU (06), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO. | BDI | 22,65% |
| LOCAL: | CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO | ONERADA | |
| REFERÊNCIA | SINAPI SETEMBRO/2025 E COMPOSIÇÕES | R\$ 6.744.186,48 | BDI DIFERENCIADO 15,28% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | UND | QTD | ONERADA R\$ 5.571.681,23 | | | R\$ 6.744.186,48 | | |
|----------|---|------------|--|-------|-----------|--------------------------|---------------------|--------|--------------------|---------------------|--|
| | | | | | | PREÇO S/ BDI (R\$) | TOTAL S/ BDI (R\$) | BDI | PREÇO C/ BDI (R\$) | TOTAL C/ BDI (R\$) | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO | | | | | R\$ | 310.102,64 | | R\$ | 380.332,88 | |
| 1.1 | COMP. | COMP.ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO | UN | 1,00 | 296.153,18 | 296.153,18 | 22,65% | 363.239,87 | 363.239,87 | |
| 1.2 | COMP. | CPU 193 | ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - "AS BUILT" | M2 | 9.823,57 | 1,42 | 13.949,46 | 22,65% | 1,74 | 17.093,01 | |
| 2 | INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | R\$ | 85.932,42 | | R\$ | 105.398,37 | |
| 2.1 | COMP. | MP. CANTEI | INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,00 | 20.498,82 | 20.498,82 | 22,65% | 25.142,35 | 25.142,35 | |
| 2.2 | COMP. | CPU 008 | VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA | MES | 6,00 | 5.497,00 | 32.982,00 | 22,65% | 6.742,21 | 40.453,26 | |
| 2.3 | COMP. | CPU 182 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA | MÊS | 2,00 | 16.225,80 | 32.451,60 | 22,65% | 19.901,38 | 39.802,76 | |
| 3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | R\$ | 23.265,04 | | R\$ | 28.535,20 | |
| 3.1 | COMP. | COMP. MOB | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UN | 1,00 | 23.265,04 | 23.265,04 | 22,65% | 28.535,20 | 28.535,20 | |
| 4 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 51.935,44 | | R\$ | 61.741,71 | |
| 4.1 | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 12,00 | 468,17 | 5.618,04 | 22,65% | 574,22 | 6.890,64 | |
| 4.2 | COMP. | CPU 010 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR. | M3 | 110,39 | 162,29 | 17.915,19 | 22,65% | 199,05 | 21.973,13 | |
| 4.3 | SINAPI | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 110,39 | 9,07 | 1.001,23 | 22,65% | 11,12 | 1.227,54 | |
| 4.4 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 287,02 | 3,16 | 906,98 | 22,65% | 3,87 | 1.110,77 | |
| 4.5 | COMP. | COT_01 | DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO - ENTULHO | T | 264,94 | 100,00 | 26.494,00 | 15,28% | 115,27 | 30.539,63 | |
| 5 | TERRAPLENAGEM | | | | | R\$ | 864.933,89 | | R\$ | 1.008.691,31 | |
| 5.1 | COMP. | CPU 018 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 4X2 79HP. | M3 | 5.980,13 | 9,92 | 59.322,88 | 22,65% | 12,16 | 72.718,38 | |
| 5.2 | SINAPI | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 5.980,13 | 8,52 | 50.950,70 | 22,65% | 10,45 | 62.492,36 | |
| 5.3 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 15.283,31 | 3,16 | 48.295,25 | 22,65% | 3,87 | 59.146,41 | |
| 5.4 | COTAÇÃO | COT_02 | DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO - SOLO | T | 8.817,29 | 80,00 | 705.383,20 | 15,28% | 92,22 | 813.130,48 | |
| 5.5 | SINAPI | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 81,55 | 12,04 | 981,86 | 22,65% | 14,76 | 1.203,68 | |
| 6 | DRENAGEM | | | | | R\$ | 1.538.931,88 | | R\$ | 1.852.817,40 | |
| 6.1 | 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 | 2.401,20 | 52,88 | 126.975,45 | 22,65% | 64,85 | 155.717,82 | |
| 6.2 | SINAPI | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 252,00 | 55,92 | 14.091,84 | 22,65% | 68,58 | 17.282,16 | |

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO LOTEAMENTO CIDADE GARAPU (06), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO. | BDI | 22,65% |
| LOCAL: | CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO | ONERADA | |
| REFERÊNCIA | SINAPI SETEMBRO/2025 E COMPOSIÇÕES | R\$ 6.744.186,48 | BDI DIFERENCIADO 15,28% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | UND | QTD | ONERADA R\$ 5.571.681,23 | | R\$ 6.744.186,48 | | |
|----------|---------|---------|---|-------|-----------|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | | | PREÇO S/ BDI (R\$) | TOTAL S/ BDI (R\$) | BDI | PREÇO C/ BDI (R\$) | TOTAL C/ BDI (R\$) |
| 6.3 | SINAPI | 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 2.401,20 | 43,69 | 104.908,42 | 22,65% | 53,58 | 128.656,29 |
| 6.4 | SINAPI | 94282 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 252,00 | 51,73 | 13.035,96 | 22,65% | 63,44 | 15.986,88 |
| 6.5 | COMP. | CPU 102 | CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA GAVETA EM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAL DE CONCRETO 4,5 MPA, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,00 M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO NAS FACES EXTERNAS E INTERNAS, INCLUINDO LAJE DE CONCRETO ARMADO DE 1,40 X 1,40 COM TAMPA REMOVÍVEL DE 0,80 X 0,80 M E CANTONEIRA DE AÇO, INCLUSIVE MEIO FIO DRENANTE CONFORME PROJETO. TIPO PARA VIAS LOCAIS. | UN | 43,00 | 2.926,72 | 125.848,96 | 22,65% | 3.589,70 | 154.357,10 |
| 6.6 | SINAPI | 94871 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 257,90 | 189,70 | 48.923,63 | 22,65% | 232,67 | 60.005,59 |
| 6.7 | SINAPI | 90708 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 505,70 | 688,99 | 348.422,24 | 22,65% | 845,06 | 427.346,84 |
| 6.8 | SINAPI | 94875 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 40,00 | 1.118,53 | 44.741,20 | 22,65% | 1.371,90 | 54.876,00 |
| 6.9 | SINAPI | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 16,76 | 291,62 | 4.887,55 | 22,65% | 357,67 | 5.994,55 |
| 6.10 | SINAPI | 101620 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 44,06 | 263,92 | 11.628,31 | 22,65% | 323,70 | 14.262,22 |
| 6.11 | COMP. | CPU 018 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 4X2 79HP. | M3 | 2.873,92 | 9,92 | 28.509,28 | 22,65% | 12,16 | 34.946,87 |
| 6.12 | SINAPI | 93369 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 1.285,53 | 16,45 | 21.146,96 | 22,65% | 20,17 | 25.929,14 |
| 6.13 | SINAPI | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1.285,53 | 95,03 | 122.163,91 | 15,28% | 109,54 | 140.816,96 |
| 6.14 | SINAPI | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 4.541,65 | 8,52 | 38.694,85 | 22,65% | 10,45 | 47.460,24 |
| 6.15 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 30.153,33 | 3,16 | 95.284,52 | 22,65% | 3,87 | 116.693,39 |
| 6.16 | COTAÇÃO | COT_02 | DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO - SOLO | T | 4.310,88 | 80,00 | 344.870,40 | 15,28% | 92,22 | 397.549,35 |
| 6.17 | SINAPI | 104482 | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022 | H | 1.440,00 | 31,11 | 44.798,40 | 22,65% | 38,15 | 54.936,00 |
| 7 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | R\$ | 1.895.443,54 | | R\$ | 2.324.164,24 |
| 7.1 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 9.218,82 | 2,77 | 25.536,13 | 22,65% | 3,39 | 31.251,80 |

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO LOTEAMENTO CIDADE GARAPU (06), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO. | BDI | 22,65% |
| LOCAL: | CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO | ONERADA | |
| REFERÊNCIA | SINAPI SETEMBRO/2025 E COMPOSIÇÕES | R\$ 6.744.186,48 | BDI DIFERENCIADO 15,28% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | UND | QTD | ONERADA R\$ 5.571.681,23 | | R\$ 6.744.186,48 | | |
|----------|--------|---------|--|-------|-----------|--------------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | | | PREÇO S/ BDI (R\$) | TOTAL S/ BDI (R\$) | BDI | PREÇO C/ BDI (R\$) | TOTAL C/ BDI (R\$) |
| 7.2 | COMP. | CPU 079 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME HIDRAULICO, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. | M3 | 1.843,76 | 158,61 | 292.438,77 | 22,65% | 194,53 | 358.666,63 |
| 7.3 | COMP. | CPU 211 | GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 100 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 9.218,82 | 33,51 | 308.922,65 | 22,65% | 41,10 | 378.893,50 |
| 7.4 | SINAPI | 96396 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 1.382,82 | 175,71 | 242.975,30 | 22,65% | 215,51 | 298.011,54 |
| 7.5 | SINAPI | 92398 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 7.763,21 | 81,46 | 632.391,08 | 22,65% | 99,91 | 775.622,31 |
| 7.6 | SINAPI | 96001 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 | M2 | 1.218,34 | 7,02 | 8.552,74 | 22,65% | 8,61 | 10.489,91 |
| 7.7 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 60,92 | 2.297,15 | 139.942,37 | 22,65% | 2.817,51 | 171.642,71 |
| 7.8 | COMP. | CPU 186 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, COM EMULSÃO ASFÁLTICA A PARTE. | M2 | 1.218,34 | 0,99 | 1.206,15 | 22,65% | 1,21 | 1.474,19 |
| 7.9 | COMP. | CPU 187 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETROLEO RR-1C (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS | T | 0,55 | 3.645,69 | 2.005,12 | 15,28% | 4.202,68 | 2.311,47 |
| 7.10 | SINAPI | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 4.517,22 | 8,52 | 38.486,71 | 22,65% | 10,45 | 47.204,95 |
| 7.11 | SINAPI | 100986 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 81,22 | 9,16 | 743,97 | 22,65% | 11,23 | 912,10 |
| 7.12 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 64.000,81 | 3,16 | 202.242,55 | 22,65% | 3,87 | 247.683,13 |
| 8 | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | R\$ | 14.291,54 | | R\$ | 17.527,66 |
| 8.1 | SINAPI | 102501 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 172,80 | 28,77 | 4.971,45 | 22,65% | 35,28 | 6.096,38 |
| 8.2 | COMP. | CPU 002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. | M2 | 5,45 | 953,03 | 5.194,01 | 22,65% | 1.168,91 | 6.370,56 |
| 8.3 | SINAPI | 103696 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 | UN | 28,00 | 147,36 | 4.126,08 | 22,65% | 180,74 | 5.060,72 |
| 9 | | | OBRAS COMPLEMENTARES | | | R\$ | 786.844,84 | | R\$ | 964.977,69 |
| 9.1 | 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 | 3.979,80 | 0,76 | 3.024,64 | 22,65% | 0,93 | 3.701,21 |
| 9.2 | SINAPI | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 3.979,80 | 75,97 | 302.345,40 | 22,65% | 93,17 | 370.797,97 |

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO LOTEAMENTO CIDADE GARAPU (06), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO. | BDI | 22,65% |
| LOCAL: | CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO | ONERADA | |
| REFERÊNCIA | SINAPI SETEMBRO/2025 E COMPOSIÇÕES | R\$ 6.744.186,48 | BDI DIFERENCIADO 15,28% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | UND | QTD | ONERADA R\$ 5.571.681,23 | | R\$ 6.744.186,48 | | |
|------|--------|---------|---|-------|----------|--------------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | | | PREÇO S/ BDI (R\$) | TOTAL S/ BDI (R\$) | BDI | PREÇO C/ BDI (R\$) | TOTAL C/ BDI (R\$) |
| 9.3 | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 198,99 | 216,30 | 43.041,53 | 22,65% | 265,29 | 52.790,06 |
| 9.4 | SINAPI | 105004 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | M2 | 169,12 | 125,56 | 21.234,70 | 22,65% | 154,00 | 26.044,48 |
| 9.5 | COMP. | CPU 043 | REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. | UN | 131,00 | 108,68 | 14.237,08 | 22,65% | 133,29 | 17.460,99 |
| 9.6 | SINAPI | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2.806,73 | 29,60 | 83.079,20 | 22,65% | 36,30 | 101.884,30 |
| 9.7 | SINAPI | 90695 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 2.806,73 | 73,45 | 206.154,31 | 22,65% | 90,08 | 252.830,24 |
| 9.8 | SINAPI | 97905 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 131,00 | 251,53 | 32.950,43 | 22,65% | 308,50 | 40.413,50 |
| 9.9 | COMP. | CPU 188 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 131,00 | 468,99 | 61.437,69 | 22,65% | 575,22 | 75.353,82 |
| 9.10 | SINAPI | 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 14,00 | 466,49 | 6.530,86 | 22,65% | 572,16 | 8.010,24 |
| 9.11 | SINAPI | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 248,74 | 8,52 | 2.119,26 | 22,65% | 10,45 | 2.599,33 |
| 9.12 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.382,83 | 3,16 | 10.689,74 | 22,65% | 3,87 | 13.091,55 |