

MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

Obra
Reurbanização da Rua Coronel Vicente - Etapa 01

B.D.I.
22,23%

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

BANCOS

SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul, SBC - 01/2026 - Rio Grande do Sul, SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul, ORSE - 09/2025 - Sergipe, SEDOP - 10/2025 - Pará, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, IOPEs - 08/2025 - Espírito Santo, SIURB - 07/2025 - São Paulo, SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo, SUDECAP - 09/2025 - Minas Gerais, CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo, FDE - 07/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, AGETOP RODOVIARIA - 08/2025 - Goiás, CAEMA - 12/2019 - Maranhão, EMBASA - 06/2025 - sem_encargos, CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte, COMPESA - 07/2024 - Pernambuco, EMOP - 11/2025 - Rio de Janeiro, DERPR - 08/2025 - Paraná, SCO - 11/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|------------------|---------|--|--------|----------|------------|--------------------|-------|----------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | 1 | | | | |
| 1.1 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12 | | | | |
| 1.2 | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12 | | | | |
| 1.3 | 100309 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 960 | | | | |
| 1.4 | 100289 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3328 | | | | |
| 1.5 | CPU1002 | Próprio | VIGIA NOTURNO | H | 2548 | | | | |
| 2 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | 1 | | | | |
| 2.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 1 | | | | |
| 2.2 | 00010775 | SINAPI | LOCACAO 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 | | | | |
| 2.3 | AD 19.05.0500 | SCO | Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.(desonerado) | un.mes | 2 | | | | |
| 2.4 | 00010777 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12 | | | | |
| 2.5 | CPU2873 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12 | | | | |

MUNÍCIPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

| | | | | | | | | |
|------------|---------|---------|--|------|----------|--|--|--|
| 2.6 | CPU2873 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 12 | | | |
| 2.7 | 100952 | SINAPI | 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 | 200 | | | |
| 2.8 | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 8 | | | |
| 2.9 | 6096 | ORSE | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022 | UN | 1 | | | |
| 2.10 | 9416 | ORSE | Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor | un | 1 | | | |
| 2.11 | CPU2874 | Próprio | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | | | |
| 2.12 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | m² | 154 | | | |
| 2.13 | 97637 | SINAPI | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 154 | | | |
| 2.14 | CPU2057 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO CLOACAL EM REDE PÚBLICA - 1 CAIXA DE INSPEÇÃO - SEM FILTRO E FOSSA SÉPTICA | UN | 1 | | | |
| 2.15 | CPU2160 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1 | | | |
| 3 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | 1 | | | |
| 3.1 | 3713 | ORSE | Locação de eixos em geral, com estaqueamento | m | 5000 | | | |
| 3.2 | CPU2170 | Próprio | Laudo de vistoria cautelar de vizinhança com registro fotográfico, identificação de patologias e emissão de relatório técnico e ART - (1 un = 1 lote) | UN | 101 | | | |
| 3.3 | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | 1 | | | |
| 3.3.1 | CPU2043 | Próprio | REMOÇÃO MECANIZADA DE PASSEIOS DIVERSOS (BASALTO, INTERTRAVADO, ETC., EXCLUSIVE CONCRETO ARMADO) COM RETROESCAVADEIRA EM SOLO DE 1A CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA | m³ | 749,47 | | | |
| 3.3.2 | CPU2876 | Próprio | REMOÇÃO MANUAL DE PASSEIO EM MATERIAIS DIVERSOS (EXCLUSIVE CONCRETO) | m² | 840,68 | | | |

MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

| | | | | | | | | |
|------------|-------------|---------|---|-------|----------|--|--|--|
| 3.3.3 | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 314,58 | | | |
| 3.3.4 | 97636 | SINAPI | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 64,56 | | | |
| 3.3.5 | 21 | ORSE | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | m | 1595,21 | | | |
| 3.3.6 | 98530 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | UN | 4 | | | |
| 3.3.7 | 98527 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | UN | 7 | | | |
| 3.3.8 | 5501706 | SICRO3 | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria | m³ | 1875,66 | | | |
| 3.3.9 | 4805750 | SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m³ | 222,72 | | | |
| 3.3.10 | 104799 | SINAPI | REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 10 | | | |
| 3.3.11 | 100976 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 4306,02 | | | |
| 3.3.12 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 34448,18 | | | |
| 3.3.13 | 5213830 | SICRO3 | Remoção de sinalização horizontal por fresagem | m² | 213,46 | | | |
| 3.3.14 | 8344 | ORSE | Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira | m² | 77,27 | | | |
| 3.4 | | | EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E SINALIZAÇÃO PROVISÓRIOS | | 1 | | | |
| 3.4.1 | CPU2885 | Próprio | GUARDA-CORPO EM PASSEIO/VIA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NO PAVIMENTO, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (3 MONTAGENS) | M | 2514 | | | |
| 3.4.2 | CPU2886 | Próprio | PORTÃO PROVISÓRIO (DE ABRIR) EM 2 FOLHAS, COM DOBRADIÇAS E TRINCO, EM PASSEIO/VIA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NO PAVIMENTO, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (3 MONTAGENS). | M | 428 | | | |
| 3.4.3 | CPU2888 | Próprio | TRILHO PROVISÓRIO EM MADEIRA (LARGURA = 60CM, ALTURA = 25CM) COM TÁBUAS APARELHADAS DE E=2,5 E CAIBROS DE 7,5X7,5 - APOIO COM 6 CAIBROS A CADA 100CM | M | 448 | | | |
| 3.4.4 | CPU-SMMU-01 | Próprio | Placa de Aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV | m² | 20 | | | |
| 4 | | | INFRAESTRUTURA | | 1 | | | |

MUNÍCIPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

| 4.1 | | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | 1 | | | | |
|--------|-----------|--------------------------------|---|-------|-------|--|--|--|--|
| 4.1.1 | CPU2053 | Próprio | ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA, CATEGORIA B1, GED 18334. | UN | 6 | | | | |
| 4.1.2 | CPU5699 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM | UN | 18 | | | | |
| 4.1.3 | C4216 | SEINFRA | SOBRE TAMPA DE CONCRETO ARMADO (40X40X25cm) PARA CAIXA DE PASSAGEM | UN | 18 | | | | |
| 4.1.4 | 90100 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 275 | | | | |
| 4.1.5 | 104734 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 248 | | | | |
| 4.1.6 | 11.08.02 | SUDECAP | ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, DN 63MM (2"), ENTERRADO REF 97668 | M | 1530 | | | | |
| 4.1.7 | 10422 | ORSE | Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento | m | 1530 | | | | |
| 4.1.8 | 180650 | SEDOP | Tubo em PVC - 200mm (LS) para engastamento dos postes de iluminação. | m | 117 | | | | |
| 4.1.9 | 11.83.01 | SUDECAP | HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREDO 15MM X 2400MM | UN | 12 | | | | |
| 4.1.10 | 171110 | SEDOP | Conector para haste de aterramento de 5/8" | un | 12 | | | | |
| 4.1.11 | 100976 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 35,1 | | | | |
| 4.1.12 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 280,8 | | | | |
| 4.2 | | FUNCIONALIDADES COMPLEMENTARES | | | 1 | | | | |
| 4.2.1 | CPU5187 | Próprio | ENTRADA DE ENERGIA BIFÁSICA EM BT, 127/220V, 63A, CAT B1, GED 19322. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | | | | |
| 4.2.2 | 170938 | SEDOP | Cabo multiplex 3 x 10mm2 | m | 4 | | | | |
| 4.2.3 | 68.01.730 | CPOS/CDHU | Poste de concreto circular, 400 kg, H = 9,00 m | UN | 1 | | | | |
| 4.2.4 | CPU2053 | Próprio | ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA, CATEGORIA B1, GED 18334. | UN | 1 | | | | |
| 4.2.5 | CPU5699 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM | UN | 10 | | | | |

MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|---|-------|----------|--|--|--|--|
| 4.2.6 | 90100 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 18 | | | | |
| 4.2.7 | 104734 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 16 | | | | |
| 4.2.8 | 11.08.02 | SUDECAP | ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, DN 63MM (2"), ENTERRADO REF 97668 | M | 100 | | | | |
| 4.2.9 | 10422 | ORSE | Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento | m | 100 | | | | |
| 4.2.10 | 11.83.01 | SUDECAP | HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 15MM X 2400MM | UN | 4 | | | | |
| 4.2.11 | 171110 | SEDOP | Conector para haste de aterramento de 5/8" | un | 4 | | | | |
| 4.2.12 | 100976 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 2,6 | | | | |
| 4.2.13 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 20,8 | | | | |
| 5 | | | DRENAGEM URBANA | | 1 | | | | |
| 5.1 | 90100 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 72,3 | | | | |
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 13,51 | | | | |
| 5.3 | 92219 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 59 | | | | |
| 5.4 | 97935 | SINAPI | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. COM TAMPA.AF_12/2020 | UN | 14 | | | | |
| 5.5 | 104734 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 68,33 | | | | |

MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|---------|---|-------|----------|--|--|--|--|
| 5.6 | 100976 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 22,74 | | | | |
| 5.7 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 181,92 | | | | |
| 5.8 | CPU2162 | Próprio | Tamponamento de tubulação pluvial | UN | 1 | | | | |
| 5.9 | CPU2163 | Próprio | Fechamento de boca de lobo | UN | 10 | | | | |
| 5.10 | CPU2164 | Próprio | Abertura de lateral de CP existente para tubulação | UN | 14 | | | | |
| 6 | | | PAVIMENTAÇÃO | | 1 | | | | |
| 6.1 | | | BASE E SUB-BASE | | 1 | | | | |
| 6.1.1 | 97084 | SINAPI | 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 | 9206,8 | | | | |
| 6.1.2 | 105730 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | 1841,36 | | | | |
| 6.1.3 | 100996 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 4058,85 | | | | |
| 6.1.4 | 95880 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 40588,5 | | | | |
| 6.2 | | | MEIO-FIO | | 1 | | | | |
| 6.2.1 | 94273 | SINAPI | 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 | 1583,56 | | | | |
| 6.2.2 | 94277 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 4208,76 | | | | |
| 6.2.3 | 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 558,51 | | | | |
| 6.2.4 | 94274 | SINAPI | 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 | 19,33 | | | | |

MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|---------|---|----|----------|--|--|--|--|
| 6.2.5 | 94276 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 27,87 | | | | |
| 6.2.6 | 94278 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 10,41 | | | | |
| 6.3 | | | CALÇADAS | | 1 | | | | |
| 6.3.1 | 92398 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | m² | 3070,82 | | | | |
| 6.3.2 | 93681 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | m² | 3099,3 | | | | |
| 6.3.3 | EPRO-MCS-030 | Próprio | Contrapiso em concreto usinado armado com tela Q196, 25 MPa, espessura = 8 cm, acabamento reguado, incluso lançamento, adensamento e acabamento | m² | 791,75 | | | | |
| 6.3.4 | 97101 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | m² | 69,34 | | | | |
| 6.3.5 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | m² | 556,21 | | | | |
| 6.3.6 | CPU2026 | Próprio | PISO EMBORRACHADO – Fornecimento e instalação de piso modular para ambientes externos, em borracha, apropriado para uso em playgrounds, com amortecimento de impactos. Dimensões aproximadas de 500x500x50mm. | m² | 304,88 | | | | |
| 6.3.7 | 97114 | SINAPI | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 172,04 | | | | |
| 6.3.8 | 054308 | SBC | TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 10cm | m² | 64,03 | | | | |
| 6.4 | | | CICLOFAIXA | | 1 | | | | |
| 6.4.1 | CPU3008 | Próprio | Pavimento em concreto armado fck 30 MPa com tela Q196 dupla (positiva e negativa) e barras de transição, espessura 12 cm, reguado com acabamento vassourado | m² | 2175,13 | | | | |
| 6.4.2 | 98575 | SINAPI | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 | M | 40,93 | | | | |
| 6.4.3 | 97114 | SINAPI | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 122,79 | | | | |
| 6.4.4 | 98577 | SINAPI | TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023 | M | 122,79 | | | | |
| 6.5 | | | FAIXA DE ROLAMENTO | | 1 | | | | |

MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|---------|--|------|----------|--|--|--|--|
| 6.5.1 | 97636 | SINAPI | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 518 | | | | |
| 6.5.2 | 106136 | SINAPI | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGUAL 6,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025 | m² | 2228,5 | | | | |
| 6.5.3 | 101625 | SINAPI | 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 MECANIZADO. AF_08/2020 (para selagem, caso necessário) | m³ | 82 | | | | |
| 6.5.4 | 105744 | SINAPI | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | 164 | | | | |
| 6.5.5 | EPRO-MCS-031 | Próprio | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. | m³ | 102,5 | | | | |
| 6.5.6 | 105756 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (exceto asfalto diluído) | m² | 410 | | | | |
| 6.5.7 | 8790002 | Próprio | ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 | kg | 492 | | | | |
| 6.5.8 | 104359 | SINAPI | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_09/2025 (exceto cimento asfáltico - CAP - 50/70) | T | 471,27 | | | | |
| 6.5.9 | 8790006 | Próprio | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 | T | 26,13 | | | | |
| 6.5.10 | 105757 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (exceto emulsão RR-2C) | m² | 2228,5 | | | | |
| 6.5.11 | 8790005 | Próprio | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA | kg | 1002,83 | | | | |
| 6.5.12 | 95995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 | m³ | 183,63 | | | | |
| 6.5.13 | 106132 | SINAPI | EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 2 DNIT. AF_10/2025 (exceto emulsão RC-1C) | m³ | 77,45 | | | | |
| 6.5.14 | 8790003 | Próprio | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RC-1C-E MODIFICADA POR POLIMEROS COM ELASTOMEROS | kg | 24,05 | | | | |
| 6.5.15 | 100996 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 (materiais granulares p/ execução + materiais removidos) | T | 15478,24 | | | | |
| 6.5.16 | 95880 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (materiais granulares p/ execução + materiais removidos) | TXKM | 154782,4 | | | | |

MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|---|----|----------|--|--|--|--|
| 7 | | | MOBILIÁRIO URBANO | | 1 | | | | |
| 7.1 | GPU2166 | Próprio | BANCO RETANGULAR EM CONCRETO | UN | 39 | | | | |
| 7.2 | GPU2054 | Próprio | Banco circular em alvenaria e concreto - diâmetro 2,54 m - projeto Rua Coronel Vicente - completo, incluindo fundação | UN | 1 | | | | |
| 7.3 | 251510 | SEDOP | Lixeira em tela moeda | un | 38 | | | | |
| 7.4 | GPU2058 | Próprio | PÉRGOLA METÁLICA | UN | 26 | | | | |
| 7.5 | C1276 | SEINFRA | ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM | UN | 21 | | | | |
| 7.6 | 34.20.384 | CPOS/CDHU | Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado | UN | 9 | | | | |
| 7.7 | GPU2144 | Próprio | Muro Verde, inclusive fundação (baldrames e microestacas) | UN | 1 | | | | |
| 8 | | | ESPAÇOS DE BRINCAR | | 1 | | | | |
| 8.1 | GPU2135 | Próprio | ELEMENTOS LÚDICOS MODULARES DE CONCRETO COLORIDO - PROJETO CORONEL VICENTE | UN | 1 | | | | |
| 8.2 | GPU2138 | Próprio | TÚNEIS LÚDICOS (3 modelos) | UN | 1 | | | | |
| 8.3 | GPU2114 | Próprio | PÓRTICO LÚDICO | UN | 2 | | | | |
| 8.4 | GPU2110 | Próprio | PONTE LÚDICA | UN | 1 | | | | |
| 8.5 | GPU2116 | Próprio | PAINEL DE ESCALADA (2 painéis) | UN | 1 | | | | |
| 8.6 | GPU2115 | Próprio | TRAVESSIA LÚDICA | UN | 1 | | | | |
| 8.7 | GPU2071 | Próprio | BALANÇAR LÚDICO | UN | 1 | | | | |
| 8.8 | GPU2126 | Próprio | BRINQUEDO ÁRVORE | UN | 2 | | | | |
| 8.9 | GPU2134 | Próprio | CIRCUITO LÚDICO | UN | 1 | | | | |
| 9 | | | BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA MOBILIÁRIO URBANO E ESPAÇOS DE BRINCAR | | 1 | | | | |
| 9.1 | 96521 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 35,65 | | | | |
| 9.2 | 102719 | SINAPI | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | m³ | 2,93 | | | | |
| 9.3 | 96531 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 131,12 | | | | |
| 9.4 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 172 | | | | |

MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

| | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|--|-------|----------|--|--|--|
| 9.5 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 220 | | | |
| 9.6 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 48 | | | |
| 9.7 | CPU2142 | Próprio | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 11,9 | | | |
| 9.8 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 23,75 | | | |
| 9.9 | 100976 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 15,47 | | | |
| 9.10 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 123,72 | | | |
| 10 | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | 1 | | | |
| 10.1 | | | SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA | | 1 | | | |
| 10.1.1 | 10712 | ORSE | Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva | m² | 10 | | | |
| 10.1.2 | 10808 | ORSE | Confecção suporte e travessa para placa de sinalização | un | 30 | | | |
| 10.2 | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | 1 | | | |
| 10.2.1 | CPU5591 | Próprio | Placa circular de regulamentação em aço D = 0,5 m - película retrorrefletiva tipo III + IV - fornecimento e implantação | UN | 31 | | | |
| 10.2.2 | CPU5593 | Próprio | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação | UN | 7 | | | |
| 10.2.3 | CPU5594 | Próprio | Placa retangular em aço (0,60m x 0,80m) - película III + IV - fornecimento e implantação | UN | 9 | | | |
| 10.2.4 | CPU2152 | Próprio | Placa retangular em aço (0,4m x 0,6m) - película III + IV - fornecimento e implantação | UN | 5 | | | |
| 10.2.5 | RC-106 | Próprio | Suporte para placa de sinalização em aço galvanizado Dn40, 3m - Tipo S1- Fornecimento e instalação | UN | 45 | | | |
| 10.2.6 | SMMu 06 | Próprio | Placa de advertência em aço, lado de 0,50 m - película retrorrefletiva tipo III + IV - fornecimento e implantação | UN | 12 | | | |
| 10.2.7 | CPU2151 | Próprio | Placa retangular em aço (0,60m x 1,10m) - película III + IV - fornecimento e implantação | UN | 1 | | | |
| 10.2.8 | RC-107 | Próprio | Suporte para placa de sinalização em aço galvanizado DN40, 3,5 m - Tipo S2 - Fornecimento e instalação | UN | 12 | | | |
| 10.3 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | 1 | | | |

MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|--|-------|----------|--|--|--|--|
| 10.3.1 | 5213408 | SICRO3 | Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm | m² | 596,62 | | | | |
| 10.3.2 | 5213409 | SICRO3 | Pintura de setas e zebados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm | m² | 476,07 | | | | |
| 10.3.3 | CPU2150 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA METIL METACRILATO, APLICAÇÃO MANUAL - ESPESSURA = 0,6MM | m² | 384,93 | | | | |
| 10.4 | | | DISPOSITIVOS AUXILIARES | | 1 | | | | |
| 10.4.1 | 5213837 | SICRO3 | Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20 cm e H = 80 cm | un | 4 | | | | |
| 10.4.2 | 5219644 | SICRO3 | Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação | un | 15 | | | | |
| 11 | | | PAISAGISMO | | 1 | | | | |
| 11.1 | | | CANTEIRO JARDIM DE CHUVA | | 1 | | | | |
| 11.1.1 | 90100 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 477,84 | | | | |
| 11.1.2 | 98519 | SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024 | m² | 318,56 | | | | |
| 11.1.3 | 102719 | SINAPI | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | m³ | 63,71 | | | | |
| 11.1.4 | C4586 | SEINFRA | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) | m² | 1300,09 | | | | |
| 11.1.5 | CPU2051 | Próprio | Grampo metálico para manta geotêxtil | UN | 5353,8 | | | | |
| 11.1.6 | CPU2063 | Próprio | SOLO COMPOSTO PARA JARDIM DE CHUVA (incluso transporte) | M³ | 315,37 | | | | |
| 11.1.7 | CPU2046 | Próprio | SEIXO ROLADO COM ESPALHAMENTO | m³ | 5,35 | | | | |
| 11.1.8 | 100976 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 943,51 | | | | |
| 11.1.9 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5163,24 | | | | |
| 11.2 | | | CANTEIRO CONVENCIONAL | | 1 | | | | |
| 11.2.1 | 90100 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 308,75 | | | | |

MUNÍCIPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

| | | | | | | | | | |
|---------------|---------|---------|--|-------|----------|--|--|--|--|
| 11.2.2 | 98519 | SINAPI | REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024 | m² | 292 | | | | |
| 11.2.3 | 102719 | SINAPI | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | m³ | 58,4 | | | | |
| 11.2.4 | CPU2074 | Próprio | SOLO COMPOSTO PARA CANTEIRO CONVENCIONAL | M³ | 206,91 | | | | |
| 11.2.5 | 100976 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 626,55 | | | | |
| 11.2.6 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3473,85 | | | | |
| 11.3 | | | CANTEIRO TREPADERAS | | 1 | | | | |
| 11.3.1 | 90100 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 18,78 | | | | |
| 11.3.2 | 98519 | SINAPI | REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024 | m² | 19,77 | | | | |
| 11.3.3 | 102719 | SINAPI | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | m³ | 3,95 | | | | |
| 11.3.4 | CPU2137 | Próprio | SOLO COMPOSTO PARA CANTEIRO TREPADERA | M³ | 12,99 | | | | |
| 11.3.5 | CPU2046 | Próprio | SEIXO ROLADO COM ESPALHAMENTO | m³ | 0,59 | | | | |
| 11.3.6 | 100976 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 39,51 | | | | |
| 11.3.7 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 221,27 | | | | |
| 11.4 | | | VEGETAÇÃO | | 1 | | | | |
| 11.4.1 | | | FORRAÇÃO TIPO AMENDOIM FORRAGEIRO | | 1 | | | | |
| 11.4.1.1 | 98505 | SINAPI | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 | m² | 292 | | | | |
| 11.4.2 | | | FORRAÇÃO TIPO LÍRIO-DO-VENTO BRANCO | | 1 | | | | |
| 11.4.2.1 | 4413952 | SICRO3 | Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m | m² | 149,37 | | | | |
| 11.4.3 | | | ARBUSTIVAS | | 1 | | | | |
| 11.4.3.1 | 98509 | SINAPI | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 | UN | 1439 | | | | |

MUNÍCIPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|-----------|---|----|----------|--|--|--|--|
| 11.4.4 | | | TREPADEIRAS | | 1 | | | | |
| 11.4.4.1 | CPU2139 | Próprio | PLANTIO DE TREPADEIRA | UN | 230 | | | | |
| 11.4.5 | | | ÁRVORES | | 1 | | | | |
| 11.4.5.1 | 98511 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 | UN | 95 | | | | |
| 11.4.5.2 | 4413949 | SICRO3 | Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m | un | 6 | | | | |
| 11.4.5.3 | 18001001 | SIURB | TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES | UN | 101 | | | | |
| 11.4.5.4 | 08.05.010 | CPOS/CDHU | Geomembrana em polietileno de alta densidade PEAD de 1 mm | m² | 258,56 | | | | |
| 11.5 | | | ADUBAÇÃO PÓS PLANTIO | | 1 | | | | |
| 11.5.1 | CPU2169 | Próprio | APLICAÇÃO DE ADUBO TIPO NPK 04-14-08 EM SOLO | KG | 40 | | | | |
| 11.5.2 | CPU2168 | Próprio | APLICAÇÃO DE ADUBO TIPO FARINHA DE OSSO EM SOLO | kg | 90 | | | | |
| 12 | | | CONTROLE TECNOLÓGICO | | 1 | | | | |
| 12.1 | 74022/030 | SINAPI | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (um ensaio por caminhão de 8m³) | UN | 44 | | | | |
| 12.2 | | EMOP | "SLUMP TEST" | UN | 44 | | | | |
| 12.3 | 01.001.0129-74022/042 | SINAPI | ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS | UN | 6 | | | | |
| 12.4 | 74022/006 | SINAPI | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS | UN | 16 | | | | |
| 12.5 | 74022/020 | SINAPI | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS | UN | 2 | | | | |
| 12.6 | | EMOP | DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" COM EMPREGO DO FRASCO DE AREIA | UN | 2 | | | | |
| 12.7 | 01.001.0210- | EMOP | DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME | UN | 20 | | | | |
| 12.8 | 01.001.0198-74022/040 | SINAPI | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE | UN | 14 | | | | |

MUNÍCIPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18

| 13 | | | SERVIÇOS FINAIS | | 1 | | | | |
|------|---------|---------|---|-------|-------|--|--|--|--|
| 13.1 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 18820 | | | | |
| 13.2 | CPU2165 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 | T | 490 | | | | |
| 13.3 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2800 | | | | |

Nome Responsável Técnico
Profissão
Registro no Conselho

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral