



MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano  
Pavimentação Maria beatriz CDHU 187 09/2022 - SINAPI 08/2022 - SIURB INFRA 01/2022

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0					
1.1	10-16-03	INFRA	Placa da obra em chapa de aço galvanizado ÁREA 8 x 3 = 24,0m²	M²	24,00
1.2	02.02.140	CDHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m² 1 Unidade X 12 meses	UNMES	12,00
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² 1 Unidade X 12 meses	UNMES	12,00
1.4	02.02.160	CDHU	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m² 1 Unidade X 12 meses	UNMES	12,00
1.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_ 05/2018 Área: 600 m²	M²	600,00
1.6	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021 Área de corte: 45,80 m²	M³	45,80
1.7	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016 Área de aterro: 56,40 m²	M³	56,40
PAVIMENTAÇÃO					
2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019 Área de pavimentação: 450 m², espessura: 0,05 m, 450 x 0,05 = 22,5 m³	M³	22,5
2.2	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019 Área de pavimentação: 450 m², espessura: 0,05 m, 450 x 0,05 = 22,5 m³	M³	22,5
2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³xKM). AF_ 07/2020 22,5 + 22,5 = 45 m³ x 12,4 km = 558 m³xkm	M³xKM	558
2.4	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante Área de pavimentação: 450 m²	M²	450
2.5	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019 Área de pavimentação: 450 m² x 2,0 = 900 m²	M²	900
2.6	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019 Área de pavimentação: 450 m², espessura: 0,15 m, 450 x 0,15 m³ = 67,5 m³	M³	67,50
2.7	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019 Área de pavimentação: 450 m², espessura: 0,15 m, 450 x 0,15 m³ = 67,5 m³	M³	67,5
2.8	51000	SIURB INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO Área: 274 m²	M²	274
2.9	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica Área de sinalização: 24,66 m²	M²	24,66
2.10	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, '45 CM X 20" CM 02 unidades	UN	2
2.11	CDHU 184	97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo 0,45 x 0,20 x 2 = 0,18 m²	M²	0,18
2.12	CDHU 184	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado 2 placas x 2,00 metros x 5,4 kg/m = 21,60	kg	21,6
CALÇADA					
3.1	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_ 07/2016 ÁREA DA CALÇADA: 250 M²	M2	250
3.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada ÁREA DA CALÇADA: 250 M², ESPESSURA DA BASE: 0,05 M = 250 X 0,05 = M³	M³	12,50
MURO DE ARRIMO					
4.1	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa 12 estacas de 3 metros	M	36
4.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada Extensão do muro: 22,3 X Espessura 0,05 m, área aterrada = 45 m² x espessura= 0,30, 1,115 + 13,5 = 14,65	M3	14,65
4.3	14.11.271	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A área de bloco: 16,59 m²	m2	16,59
4.4	09.02.020	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura convencional ÁREA DE CONCRETO LATERAL: 28,41X2 + ÁREA INFERIOR CONCRETO BALDRAME: 22,3 x 0,30 = 6,69 = 56,82+ 6,69 = 63,71	M2	63,71
4.5	54.01.050	CDHU	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN Área de baldrame: 6,69 m2, espessura 0,10 ( aproximado) = 6,69 x 0,10 = 0,67	M3	0,67
4.6	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_ 09/2021 Extensão: 568 m x bitola 0,615 = 349,32 kg	M	349,32
4.7	17.02.020	CDHU	Chapisco área do muro: 45,0 + 45,0 = 90 m²	M²	90
4.8	17.02.120	CDHU	Emboço comum área do muro: 45,0 + 45,0 = 90 m²	M²	90
4.9	17.02.220	CDHU	Reboco área do muro: 45,0 + 45,0 = 90 m²	M²	90,00
4.11	46.13.101	CDHU	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 300 mm 22,3 M	M	22,3
4.12	02.10.050	CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados comprimento da tubulação: 22,30 m	M	22,3
4.13	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_ 09/2021 650 m x 0,154 kg/m = 100,1 kg	KG	100,1
GUIAS E SARJETAS					
5.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017 ÁREA: 28 M²	M²	28
5.2	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021 guias: 80 x 0,15 x 0,10 = 1,2, sarjetas: 80 x 0,45 x 0,1 = 3,6 = 1,2 + 3,6 = 4,8 m³	M³	4,8
5.3	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km guias: 80 x 0,15 x 0,10 = 1,2, sarjetas: 80 x 0,45 x 0,1 = 3,6 = 1,2 + 3,6 = 4,8 m³	M³	4,8
5.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³xKM). AF_ 07/2020 4,8 x 5,6 ( distância até bota-fora) = 26,88 m³ x km	M³xKM	26,88
5.5	54.06.100	CDHU	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões Guias: 226 x 0,1 x 0,1 = 2,26 + sarjetas: 226 x 0,45 x 0,1 = 10,17 = 12,43 m³	M³	12,43
5.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016 Extensão das guias: 226 m	M	226,00
5.7	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_ 06/2016 Extensão das guias: 226 m	M	226
5.8	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_ 06/2016 Extensão das sarjetas: 226 m	M	226



**MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA**  
**Secretaria de Desenvolvimento Urbano**  
**Pavimentação Maria beatriz CDHU 187 09/2022 - SINAPI 08/2022 - SIURB INFRA 01/2022**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
<b>6.0 DRENAGEM</b>					
6.1	61706	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 600MM Extensão da tubulação: 89,81 m	M	89,81
6.2	49.12.050	CDHU	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto 4 undiades	UM	4
6.3	61803	SIURB INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M 4 UNIDADES	UN	4
6.4	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 08/2020 tubulação: 89,81 x 0,6 x 0,05 = 2,69+ poços de visita: 4 x 2,2 x 2,2 x 0,05 = 0,97 = 3,66 + bocas de lobo = 13,2 x 0,05 = 0,66	M³	4,32
6.5	61801	SIURB INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M QUANTIDADE 1,0	UN	1,00
6.6	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km 62,44 M³	M3	62,44
6.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 30 x 6,3 (distância até bota-fora) = 189 m³	M³XKM	189
<b>7.0 MURO DE ARRIMO</b>					
7.1	170171	SIURB EDIF	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM 4 metros de extensão	M	4
7.2	170173	SIURB EDIF	MURO DE ARRIMO H=4,50M, COM DRENAGEM 9,53 metros de extensão	M	9,53
7.3	170172	SIURB EDIF	MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM 8,26 metros de extensão	M	8,26
7.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 85 m²	M²	85
7.5	58700	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO SEMI-MALEÁVEL SIMPLES 62,22 metros de extensão	M	62,22