



MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
PRAÇA MARIA BEATRIZ CDHU 185 / SINAPI 04/2022 SIURB INFRA 07/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1					
1.1	17-30-02	SIURB EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Dimensões: 8 x 3 = 24 m²	und	24,00
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 Comprimento: 128,64 x Altura: 2,20 = 283 m²	m²	283,00
1.3	02.01.180	CDHU 185	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB 1 unidade * 3 meses = 3,00	UNMES	3,00
1.4	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 Extensão: 739,35 m²	m²	739,35
DEMOLIÇÃO					
2					
2.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 Comprimento: 20,24 + 22,31 = 42,55m altura: 0,20 m 42,55 x 0,20 = 8,51 + comprimento: 17,07 + 17,07 = 34,14 m altura: 0,20m = 6,82 Comprimento 4,98 + 4,98 + 3,60 + 3,60 + 6,35 + 6,35 = 29,86 altura: 0,70 = 20,90m³ . Soma das áreas: 8,51 + 6,82 + 20,90 = 36,23. 36,23 x 0,14 = 5,07 m³	m³	5,07
2.2	04.17.040	CDHU 185	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço 3 unidades	und	3,00
2.3	07.01.120	CDHU 185	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km Corte 0,97 + 9,6 + 10,7 + 20,8 + 8,6 + 68,8 + 0,39 = 119,86 m³ - 19,76 m³ (aterro) = 100,1 m³	m³	100,10
2.4	03.01.020	CDHU 185	Demolição manual de concreto simples Piso de concreto interno: 62,18m² x 0,10m = 6,22m³ , demolição de calçada = 74,53m² x 0,10 m = 7,45 m³ = 6,22 + 7,45 = 13,67 m³	m³	13,70
2.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 13,7 m³ + 5,07 m³ + 100,1 m³ = 118,84 m³ 118,84 * 5,5 = 653,62 m³xKM	M3XKM	653,62
2.6	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 Aterro = 19,76 m³	M³	19,76
CONSTRUÇÃO					
3					
3.1	89297	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 Mureta de 0,60m: 0,8m * 33m = 26,4 m² + Mureta de 1,20m: 1,40m x 12,55m = 17,57 m². 26,4 + 17,57 = 43,97 m². (fundação + altura)	M2	43,97
3.2	110201	SIURB EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 Mureta de 0,60m: 0,6m * 33m = 19,80m² + Mureta de 1,20m: 1,20m x 12,55m = 15,06m². 19,80 + 15,06 = 34,86x 2 = 69,72 m². Largura muretas: 0,14m * (33 + 12,55) = 0,14 * 45,55 = 6,37. soma das áreas: 6,37 + 69,72 = 76,09 m²	M2	76,09
3.3	110308	SIURB EDIF	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12 Mureta de 0,60m: 0,6m * 33m = 19,80m² + Mureta de 1,20m: 1,20m x 12,55m = 15,06m². 19,80 + 15,06 = 34,86 m². Largura muretas: 0,14m * (33 + 12,55) = 0,14 * 45,55 = 6,37. soma das áreas: 6,37 + 34,86 = 41,23m²	M2	76,09
3.4	110313	SIURB EDIF	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA Mureta de 0,60m: 0,6m * 33m = 19,80m² + Mureta de 1,20m: 1,20m x 12,55m = 15,06m². 19,80 + 15,06 = 34,86 m². Largura muretas: 0,14m * (33 + 12,55) = 0,14 * 45,55 = 6,37. soma das áreas: 6,37 + 34,86 = 41,23m²	M2	76,09
3.5	170246	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 74 m² de calçada (largura = 1,20m) + 61 (academia) = 135 m²	M2	135,00
3.6	102993	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 0	M	-
3.7	170260	SIURB EDIF	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 6CM 465,17 m² (descontar pela área de árvore de acordo com a necessidade de seu canteiro)	M2	465,17
3.8	49.12.010	CDHU	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto 1 unidade	UN	1,00
3.9	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada 135 M² X 0,05 M = 6,75 m³	M³	6,75
3.10	11.03.090	CDHU 185	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa 0,8 x 0,6 x 0,05 x 32 = 0,768, 0,6 x 0,6 x 0,05 x 8 = 0,144, 0,768 + 0,144 = 0,912	M³	0,912
3.11	7156	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM 0,36 x 8 unidades = 2,88 m² (Fundo das lixeiras) + 0,48 x 32 (laterais) = 15,36 m² = 2,88 + 15,36 = 18,24 m²	M2	18,24
REBAIXAMENTO DE CALÇADA (ACESSIBILIDADE)					
4					
4.1	03.01.230	CDHU	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material área = 7,73 m², altura = 0,10 m = 7,73 x 0,1 = 0,77 m³	M3	0,77
4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 área = 7,73 m²	M2	7,73
4.3	101094	SINAPI	PISO PÓDOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 11,18 metros	M	11,18
4.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada área = 7,73 m², altura = 0,05 m = 7,73 x 0,05 = 0,39	M³	0,39
MOBILIÁRIO DE CONCRETO					
5					
5.1	35.04.120	CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm 8 unidades	UN	8,00
5.2	35.04.020	CDHU	Banco contínuo em concreto vazado 15,23 metros	UN	15,23
5.3	181202	SIURB EDIF	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO 4 conjuntos	CJ	4,00
5.4	18-15-13	SIURB EDIF	AMARELINHA DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-05) 1 um (amarelinha)	UN	1,00
5.5	101735	SINAPI	PLACAS DE E.V.A. ESP.30MM PARA USO INTERNO, TIPO TATAMI, COLOCADAS 43,43m² (Piso azul) + 16,65m² (Piso laranja) + 9,0m² (Piso amarelo) = 69,08m² (colorido de acordo com o projeto)	M2	69,08
ILUMINAÇÃO					
6					
6.1	41.10.430	CDHU	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m 11 unidades	UN	11,00
6.2	41.11.100	CDHU	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande 22 unidades	UN	22,00
6.3	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala 11 unidades	UN	11,00
6.4	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C Total: 233,5m	UN	233,50
6.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Total: 233,5m	M	233,50
6.6	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 Vertical: 6,0 m; Horizontal (alimentação vinda do poste): 17,64m; Total: 23,64m	M	23,64
6.7	90543	SIURB EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM 11 unidades	UN	11,00
6.8	5044	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 01 unidade	UN	1,00
6.9	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P 01 unidade	UN	1,00
6.10	12613	SINAPI-I	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM 1 unidade	UN	1,00
MANUTENÇÃO E PINTURA GERAL					
7					
7.1	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	41,19



MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
PRAÇA MARIA BEATRIZ CDHU 185 / SINAPI 04/2022 SIURB INFRA 07/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
			Mureta de 0,60m: $0,6m \times 33m = 19,8m^2$ + Mureta de 1,20m: $1,20m \times 12,55m = 15,06m^2$. $19,80 + 15,06 = 34,86 m^2$. Largura muretas: $0,14m \times (33 + 12,55) = 0,14 \times 45,55 = 6,37$. soma das áreas: $6,37 + 34,86 = 41,19m^2$		
7.2	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,37
			Área = $0,00785 m^2 \times 11$ (postes telefônicos) = 0,37m²		



MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
PRAÇA MARIA BEATRIZ CDHU 185 / SINAPI 04/2022 SIURB INFRA 07/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
7.3	SIURB EDIF	150115	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	5,76
			5,76m² (lixeira)		
7.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M²	22,10
			Mureta de 0,60m: 0,2 x 33 + 33x0,14 = 11,22 m², Mureta de 1,20m: 0,2m * 12,55m + 0,14 x 12,55 = 4,26 m² = 17,82 + 4,26 = 22,1 m²		
10.0			PAISAGISMO		
10.1	170401	SIURB EDIF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	739,35
			Extensão: 739,35 m²		
10.2	34.03.130	CDHU 183	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M2	28,00
			28 metros (de acordo com a necessidade da árvore)		
10.4	187041	SIURB EDIF	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DAP MAIOR OU IGUAL A 30CM	UN	2,00
			02 UNIDADES		

Carapicuíba, 30/05/2022

Felipe de Sousa Pinheiro
Engenheiro civil
CREA-SP 5070185958