


<div>  <div> MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA Secretaria de Desenvolvimento Urbano PRAÇA MARIA BEATRIZ CDHU 186 - SINAPI 06/2022 - SIURB INFRA 01/2022 </div> </div>							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0							
1.1	173002	SIURB EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	24,00	R\$ 364,86	R\$ 8.756,64
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	283,00	R\$ 153,06	R\$ 43.315,98
1.3	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 773,54	R\$ 2.320,62
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	m²	739,35	R\$ 0,41	R\$ 303,13
			Sub Total				R\$ 54.696,37
DEMOLIÇÃO							
2.0							
2.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,07	R\$ 122,78	R\$ 622,49
2.2	04.17.040	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	und	3,00	R\$ 71,80	R\$ 215,40
2.3	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	100,10	R\$ 14,17	R\$ 1.418,42
2.4	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	13,70	R\$ 214,17	R\$ 2.934,19
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	M3XKM	653,62	R\$ 1,84	R\$ 1.202,66
2.6	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 ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	19,76	R\$ 66,52	R\$ 1.314,44
			Sub Total				R\$ 7.707,54
CONSTRUÇÃO							
3.0							
3.1	89285	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	m²	43,97	R\$ 69,40	R\$ 3.051,52
3.2	110201	SIURB EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	76,09	R\$ 7,56	R\$ 575,24
3.3	110308	SIURB EDIF	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4:12	m²	76,09	R\$ 37,92	R\$ 2.885,33
3.4	110313	SIURB EDIF	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	m²	76,09	R\$ 29,74	R\$ 2.186,63
3.5	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	135,00	R\$ 125,51	R\$ 16.943,85
3.6	102993	SINAPI	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	-	R\$ 112,29	R\$ 0,00
3.7	170260	SIURB EDIF	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 6CM	m²	465,17	R\$ 87,20	R\$ 40.562,82
3.8	49.12.010	CDHU	Boca de tubo simples tipo PMSF com tampa de concreto	UN	1,00	R\$ 3.293,48	R\$ 3.293,48
3.9	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M³	6,75	R\$ 145,71	R\$ 983,54
3.10	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M³	0,91	R\$ 459,40	R\$ 418,97
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	m²	18,24	R\$ 36,71	R\$ 669,59
			Sub Total				R\$ 71.571,18
REBAIXAMENTO DE CALÇADA (ACESSIBILIDADE)							
4.0							
4.1	03.01.230	CDHU	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	0,77	R\$ 282,55	R\$ 217,56
4.2	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	7,73	R\$ 125,51	R\$ 970,19
4.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	11,18	R\$ 149,32	R\$ 1.669,40
4.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M³	0,39	R\$ 145,71	R\$ 56,83
			Sub Total				R\$ 2.913,98
MOBILIÁRIO DE CONCRETO							
5.0							
5.1	35.04.120	CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	8,00	R\$ 496,08	R\$ 3.968,64
5.2	35.04.020	CDHU	Banco contínuo em concreto vazado	M	15,23	R\$ 226,74	R\$ 3.483,71
5.3	18-12-02	SIURB EDIF	IC-02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	4,00	R\$ 1.743,17	R\$ 6.972,68
5.4	18-15-13	SIURB EDIF	AMARELINHA DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-05)	UN	1,00	R\$ 149,26	R\$ 149,26
5.5	18-14-30	SIURB EDIF	PLACAS DE E.V.A. ESP.30MM PARA USO INTERNO, TIPO TATAMI, COLOCADAS	M2	69,08	R\$ 86,48	R\$ 5.974,04
			Sub Total				R\$ 20.548,33
ILUMINAÇÃO							
6.0							
6.1	41.10.430	CDHU	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	11,00	R\$ 1.637,09	R\$ 18.007,99
6.2	41.11.100	CDHU	Luminária retangular, fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	UN	22,00	R\$ 549,99	R\$ 12.099,78
6.3	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	11,00	R\$ 130,84	R\$ 1.439,24
6.4	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	233,50	R\$ 6,58	R\$ 1.536,43
6.5	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	233,50	R\$ 7,94	R\$ 1.853,99
6.6	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	23,64	R\$ 9,14	R\$ 216,07
6.7	90543	SIURB EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	11,00	R\$ 114,15	R\$ 1.255,65
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	UN	1,00	1.417,55	R\$ 1.417,55
6.9	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 1.615,56	R\$ 1.615,56
6.10	12613	SINAPI-I	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1,00	R\$ 21,41	R\$ 21,41
			Sub Total				R\$ 39.463,67
MANUTENÇÃO E PINTURA GERAL							
7.0							
7.1	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M²	41,19	R\$ 30,26	R\$ 1.246,41
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	R\$ 16,38	R\$ 6,06
7.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	22,10	R\$ 29,66	R\$ 655,49
			Sub Total				R\$ 1.907,96
PAISAGISMO							
10.0							
10.1	17-04-01	SIURB EDIF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	739,35	R\$ 11,76	R\$ 8.694,76
10.2	05-16-00	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	28,00	R\$ 27,44	R\$ 768,32
10.3	150115	SIURB EDIF	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M²	5,76	R\$ 23,85	R\$ 137,38
10.4	18-70-41	SIURB EDIF	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DAP MAIOR OU IGUAL A 30CM	UN	2,00	R\$ 9.026,44	R\$ 18.052,88
			Sub Total				R\$ 27.653,30
Total						BDI	R\$ 226.462,35
						BDI 24,23%	R\$ 54.871,83
							R\$ 281.334,18
Total Geral						BDI 24,23%	R\$ 281.334,18

Carapicuíba, 23/05/2022

Felipe de Sousa Pinheiro
Engenheiro civil
CREA-SP 5070185958