



**MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA**  
**Secretaria de Desenvolvimento Urbano**  
**PRAÇA DAS ORQUÍDEAS CDHU 188 / SINAPI 11/2022 SIURB INFRA 07/2022**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 Comprimento: $76,83 \times 2 = 153,26$	m²	153,26
1.2	02.01.180	SINAPI	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB 1 unidade * 3 meses = 3,00	UNMES	3,00
1.3	02.09.030	CDHU 188	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminho à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km Extensão: 335,91 m²	m²	335,91
1.4	01.17.111	CDHU 188	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1 01 unidade	UM	1,00
2			<b>DEMOLIÇÃO</b>		
2.1	03.02.040	CDHU 188	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento $1,36 \text{ M}^2 + 0,9 \text{ M}^2 + 3,2 \text{ M}^2 = 5,46 \text{ M}^2$ $5,46 \text{ M}^2 \times 0,10 \text{ M} = 0,546$	m³	0,55
2.2	04.17.040	CDHU 188	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço 1 unidade	und	1,00
2.3	03.01.240	CDHU 188	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento $197,75 \text{ (área interna)} \text{ m}^2 + 17,30 \text{ m}^2 = 215,05 \text{ m}^2$	m²	215,05
2.4	03.01.020	CDHU 188	Demolição manual de concreto simples Bancos de concreto: comprimento 1,50 x largura 0,60 x altura 0,10 = 0,09 $12 \text{ à serem removidos} : 12 \times 0,09 = 1,08 \text{ m}^3$	m³	1,08
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 $0,55 \text{ m}^3 + 21, \text{ m}^3 + 1,08 \text{ m}^3 = 22,63 \text{ m}^3$ $22,63 \text{ m}^3 \times 8,0 \text{ km} = 181,04 \text{ m}^3 \times \text{km}$	M3XKM	181,04
3.0			<b>CONSTRUÇÃO</b>		
3.1	89297	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA 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 $1,36 \text{ M}^2 + 0,9 \text{ M}^2 + 3,2 \text{ M}^2 = 5,46 \text{ M}^2$	M2	5,46
3.2	11.01.260	CDHU 188	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento $17,30 \text{ m}^2 \times 0,1 \text{ h} = 1,730 \text{ m}^3$ $62,31 \text{ m}^2 \times 0,10 \text{ h} = 6,23 \text{ m}^3$ $197,75 \times 0,1 \text{ h} = 19,7 \text{ m}^3$ Total = 27,66 m³	m³	27,66
3.3	170246	SIURB EDIF	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO $17,30 \text{ m}^2 \times 0,1 \text{ h} = 1,730 \text{ m}^3$ $62,31 \text{ m}^2 \times 0,10 \text{ h} = 6,23 \text{ m}^3$ $197,75 \times 0,1 \text{ h} = 19,7 \text{ m}^3$ Total = 27,66 m³	m³	27,66
3.4	11.20.050	CDHU 188	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos 30 METROS DE EXTENSÃO	M	30,00
3.5	11.18.060	CDHU 188	Lona plástica 276,60 M²	m²	2.325,60
3.6	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018 $1,36 \text{ M}^2 + 0,9 \text{ M}^2 + 3,2 \text{ M}^2 = 5,46 \text{ M}^2$	m²	5,46
4.0			<b>REBAIXAMENTO DE CALÇADA (ACESSIBILIDADE)</b>		
4.1	03.01.230	CDHU 187	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material $4,00 \text{ m} \times 1,80 \text{ m} = 7,20 \text{ m}^2 \times 0,10 \text{ M} = 0,72 \text{ M}^3$	M3	0,72
4.2	170246	SIURB EDIF	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO $4,00 \text{ m} \times 1,80 \text{ m} = 7,20 \text{ m}^2 \times 0,10 \text{ M} = 0,72 \text{ M}^3$	M3	0,72
4.3	101094	SINAPI	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 4 metros	M	4,00
5.0			<b>MOBILIÁRIO</b>		
5.1	35.04.120	CDHU 188	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm 4 unidades	UN	4,00
5.2	35.04.020	CDHU 187	Banco contínuo em concreto vazado $7,34 \text{ m} + 2,04 = 9,38 \text{ m}$	M	9,38
5.3	181202	SIURB EDIF	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO 3 conjuntos	CJ	3,00
5.4	35.20.050	CDHU 188	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros 1 conjunto com 5 lixeiras	um	1,00
6.0			<b>ILUMINAÇÃO</b>		
6.1	41.10.430	CDHU 188	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m 08 unidades	UN	8,00
6.2	41.11.100	CDHU 188	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande 16 unidades	UN	16,00
6.3	41.11.450	CDHU 188	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala 08 unidades	UN	8,00
6.4	39.21.030	CDHU 188	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C 138,54	UN	138,54
6.5	38.13.016	SINAPI	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios $5,40 + 8 + 8,4 + 6 + 10 + 6,14 + 2,24 = 46,18$	M	92,66
6.6	09-05-43	SIURB EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM 10 UNIDADES	UN	10,00
6.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 08 unidades	UN	8,00
6.8	09.02.059	FDE	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO 01 UNIDADE	UM	1,00
6.9	37.13.840	CDHU 188	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A 01 UNIDADE	UM	1,00
6.10	37.17.070	CDHU 188	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos 01 UNIDADE	UM	1,00
6.11	37.24.031	CDHU 188	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA 02 UNIDADES	UM	2,00
6.12	38794	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN 01 UNIDADE	UM	1,00
6.13	38.01.060	CDHU 188	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios 06 METROS	M	6,00
6.14	39.24.152	CDHU 188	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C 64 METROS	M	64,00
7.0			<b>ADEQUAÇÃO DAS ESCADAS EXISTENTES</b>		
7.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P 8,0 metros	M	8,00
8.0			<b>BRINQUEDOS</b>		
8.1	01.01.01	CPU	PARQUE INFANTIL 2 TORRES 1 unidade	UN	1,00
8.2	21.01.160	CDHU 188	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm Área Playground: 62,15 m²	M2	62,15
9.0			<b>PAISAGISMO</b>		
9.1	180371	SIURB EDIF	BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS) 15 unidades	UN	15,00
9.2	34.03.130	CDHU 188	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m 15 unidades	UN	15,00

Felipe de Sousa Pinheiro  
Engenheiro civil  
CREA-SP 5070185958









































































































































































































































































































































