



MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
CEEAC TANCREDO CDHU 188 - 189 / SINAPI 02/2023 SIURB INFRA 07/2022 FDE 01/2023

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	10-16-03	SIURB/INFRA	Placa da obra em chapa de aço galvanizado Placa municipal (1,5 metros x 4,00 metros) Total = 6,00 m²	m²	6,00
1.2	02.05.090	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m Extensão de 9,00 x 4,00=36,00m²	m²	36
2.0			MURO DE CONTENÇÃO		
2.1	04-03-00	SIURB INFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MAIOR QUE 3,00M Volume Escavação 9,50 x 4,50 = 42,75m³ x h 4,70 = 200,93m³ x 30% empolamento= 261,21m³	m³	261,21
2.2	05-77-01	SIURB/INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM Volume Escavação 9,50 x 4,50 = 42,75m³ x h 4,70 = 200,93m³ x 30% empolamento= 261,21m³ + Estacas 2,46m³ + Área Base canaleta existentes 84,03+85,44=169,47m x Largura de 0,40 = 67,79m² x h 10 cm= 6,78m³ + Divisa dos lotes casa vizinha 84,03 x 0,40 x 0,15= 5,04m³+ Divisa dos lotes casa vizinha Lateral do campo 77,23 x 0,40x 0,15 cm=4,63m³+Laterais das canaletas existente 169,47m x 0,40 x 4 lados= 272,42m² x espessura de 20 cm = 54,48m³ TOTAL DE 334,60M³	m³	334,6
2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Volume de 334,60X 17KM=5.688,20m³xkm	m³xkm	5.688,20
2.4	08.01.110	CDHU	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 6 m Extensão 9,50 x 5,00m= 47,50m²	m²	47,5
2.5	01-04-02	SIURB/EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M Quantidade Estaca 21 = 21x0,15²x 4,00=1,89m³ x 30% empolamento =2,46m³	m	2,46
2.6	08-15-01	SIURB/INFRA	FORMA PARA CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE CIMBRAMENTO DE ALTURA ATÉ 3M Extensão do muro 9,00 x h 4,00= 36,00m²	m²	36
2.7	08-14-01	SIURB/INFRA	FORMA COMUM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO Extensão base do muro 9,0+3,5+9,0+3,50 = 25,00 x h 0,60= TOTAL DE 15m²	m²	15
2.8	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada Extensão base do muro 9,00 x3,50xh 0,10=3,15m³ +Base canaleta =1,31 x167,47 x espessura 0,05 = 10,97m³ + Divisa do lote vizinho 84,03 x0,40 x 0,05 = 1,68m³ + Divisa dos lotes casa vizinha Lateral do campo 77,23 x 0,40x 0,05 cm=1,54m³ TOTAL 20,43M³	m³	17,34
2.9	11.03.140	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa Volume base muro 9,00 x 3,5 = 31,50m³ x 0,60= 18,90m³ + Muro 18,00m³+Estaca de 2,46m³ =39,36m³ x taxa 15%=45,26 m³ + Divisa do lote vizinho 84,03 x0,40 x 0,10 = 3,36m³ + Divisa dos lotes casa vizinha Lateral do campo 77,23 x 0,40x 0,10 cm=7,76m³ TOTAL DE 56,38M³	m³	56,38
2.10	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa taxa 138kg/m³ de concreto 48,62M³ =6.709,56kg	kg	6709,56
2.11	01-02-05	SIURB/EDIF	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO Volume Escavação 9,50 x 4,50 = 42,75m³ x h 4,70 = 200,93m³ x 30% empolamento= 261,21m³	m³	261,21
2.12	32.15.100	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica Área total muro 9,50 x 4,00= 38,00m²	m²	38
2.13	32.16.030	CDHU	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta Área total do muro 81,71 m² + Divisa do lote vizinho 84,03 x0,40 = 33,61M² + Divisa dos lotes casa vizinha Lateral do campo 77,23 x 0,40=30,89M² Total de 146,21m²	m²	146,21
2.14	46.13.026	CDHU	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 6", INCLUSIVE CONEXÕES Extensão 9,50 m	m	9,50
2.15	08.05.220	CDHU	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m Área de 9,50 x 0,30=2,85m²	m²	2,85
3.0			DRENAGEM		
3.1	16.05.005	FDE	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM) Extensão 167,47 m	m	167,47
3.2	34.02.020	CDHU	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas) Área 1.175,44M²	m²	1.175,44
3.3	08-49-00	SIURB/EDIF	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES Área Base canaleta existentes 84,03+85,44=169,47m x Largura de 0,40 =67,79m² x h 10 cm= 6,78m³ + Divisa dos lotes casa vizinha fundo do campo 84,03 x 0,40 x 0,15= 5,04m³ +Divisa dos lotes casa vizinha Lateral do campo 77,23 x 0,40x 0,15 cm=4,63m³	m³	16,45
3.4	04-50-04	SIURB/EDIF	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) Laterais das canaletas existente 169,47 m x 0,40 altura x 4 = 271,15m² x espessura de 20 cm= 54,23m³	m³	54,23
3.5	01-04-10	SIURB/EDIF	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO Caixa de enterrada 1 x 1 x 2 unidade=2,00m² Total de 222,03m²	M²	2,00
3.6	99257	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020 Quantidade 2 unid	unid	2,00
3.7	34.20.390	CDHU	Grelha arvoreira em ferro fundido Caixa de enterrada dimensão 1,00 x 1,00 x 2 unidade =2,00m²	M²	2,00
3.8	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra Área 290,36m²	M²	290,36

Engenheiro civil
Diorgens Godoi da Silva
CREA/SP 5069838630