



MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Projeto de adequação de acessibilidade e Segurança no CEAC Planalto CPOS 184 / SINAPI 11/2021 SIURB INFRA 01/2021 FDE 10/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							
1.1	10-16-03	INFRA	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	18,00	R\$ 266,91	R\$ 4.804,38
1.2	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	R\$ 1.107,46	R\$ 22.149,20
1.3	03-53-18	INFRA	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	und	12,00	R\$ 4.565,21	R\$ 54.782,52
1.4	01.17.121	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	und	2,00	1.348,55	R\$ 2.697,10
					Sub Total		R\$ 84.433,20
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	07.02.060	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	m³	67,25	R\$ 14,74	R\$ 991,27
2.2	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	67,25	R\$ 3,92	R\$ 263,62
2.3	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até 20º km	m³	67,25	R\$ 25,72	R\$ 1.729,67
					Sub Total		R\$ 2.984,56
FUNDAÇÕES							
FUNDAÇÕES PROFUNDAS E RASAS							
3.1	12.12.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	tx	1,00	R\$ 23.617,51	R\$ 23.617,51
3.2	12.12.060	CDHU	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 40 cm em solo	m	270,00	R\$ 54,95	R\$ 14.836,50
3.3	12.12.016	CDHU	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	m	47,25	R\$ 41,03	R\$ 1.938,67
3.4	11.01.520	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	m³	46,84	R\$ 470,08	R\$ 22.018,55
3.5	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	249,00	R\$ 55,11	R\$ 13.722,39
3.6	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	kg	1.265,44	R\$ 12,23	R\$ 15.476,33
3.7	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_07/2019	kg	403,55	R\$ 16,12	R\$ 6.505,23
3.8	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	kg	1.141,69	R\$ 11,65	R\$ 13.300,69
3.9	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	29,7	81,69	R\$ 2.426,19
					Sub Total		R\$ 113.842,05
CAIXA DO ELEVADOR							
4							
4.1	16.20.029	FDE	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	un	1,00	151.523,70	R\$ 151.523,70
4.2	25.02.300	CDHU	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	m²	1,52	1.104,56	R\$ 1.678,93
4.3	25.01.240	CDHU	Caixilho fixo em alumínio, sob medida - branco	M²	1,80	R\$ 890,03	R\$ 1.602,05
4.4	04.01.034	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	m²	141,28	R\$ 97,64	R\$ 13.794,58
4.5	12.01.001	FDE	CHAPISCO	m²	285,88	R\$ 13,24	R\$ 3.785,05
4.6	12.02.005	FDE	EMBOÇO	m²	285,88	R\$ 37,34	R\$ 10.674,76
4.7	12.02.007	FDE	REBOCO	m²	285,88	R\$ 27,54	R\$ 7.873,14
4.8	15.04.005	FDE	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	m²	285,88	R\$ 26,29	R\$ 7.515,79
4.9	15.02.026	FDE	TINTA LÁTEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	m²	285,88	R\$ 46,24	R\$ 13.219,09
4.10	02.06.021	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	m²	14,10	R\$ 117,09	R\$ 1.650,97
4.11	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M³	24,76	373,72	R\$ 9.253,31
4.12	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	221,98	16,24	R\$ 3.604,96
4.13	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	431,39	15,38	R\$ 6.634,78
4.14	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	442,27	13,82	R\$ 6.112,17
4.15	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.101,20	11,69	R\$ 12.873,03
4.16	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.543,47	11,16	R\$ 17.225,13
4.17	16.14.009	FDE	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	m²	40,83	169,59	R\$ 6.924,36
4.18	66901	INFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 7KN/M E	m²	23,52	3,86	R\$ 90,79
4.19	08.05.100	CDHU	Dreno com pedra britada	M³	7,05	110,52	R\$ 779,17
4.20	46.13.010	CDHU	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 3", inclusive conexões	M	4,20	16,42	R\$ 68,96
4.21	09.06.025	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	und	1,00	198,35	R\$ 198,35
4.22	16.05.032	FDE	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	16,80	151,69	R\$ 2.548,39
4.23	38.13.016	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	70,00	11,75	R\$ 822,50
4.24	09.04.020	FDE	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	und	1,00	133,49	R\$ 133,49
4.25	09.09.044	FDE	IL-05 ARANDELA BLINDADA	und	3,00	425,02	R\$ 1.275,06
4.26	09.03.026	CDHU	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	305,58	182,29	R\$ 55.704,18
4.27	09.06.037	FDE	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	und	2,00	150,09	R\$ 300,18
4.28	09.07.023	FDE	CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	12,60	3,19	R\$ 40,19
4.29	50.10.060	CDHU	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	und	1,00	215,91	R\$ 215,91
					Sub Total		R\$ 338.122,95
ESTRUTURAS METÁLICAS /COBERTURA							
5							
5.1	15.03.150	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	11.348,90	18,61	R\$ 211.203,03
5.2	16.32.120	CDHU	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	551,17	274,18	R\$ 151.119,79
5.3	17.01.32	EDIF	FP-02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	m	267,36	R\$ 1.297,52	R\$ 346.904,95
5.4	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	247,78	R\$ 100,35	R\$ 24.864,72
5.5	46.03.050	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	86,35	R\$ 97,36	R\$ 8.407,04
					Sub Total		R\$ 742.499,53
AQUECIMENTO DA PISCINA							
6							
6.1	03.01.040	CDHU	Demolição manual de concreto armado	m³	0,32	R\$ 19,19	R\$ 6,14
6.2		COTAÇA	KIT INSTALAÇÃO AQUECIMENTO ATRAVÉS DE PAINEL SOLAR COMPLETO	unid	1,00	R\$ 39.412,87	R\$ 39.412,87
6.3		COTAÇA	KIT INSTALAÇÃO AQUECEDOR TROCADOR DE CALOR COMPLETO	unid	1,00	#####	R\$ 132.512,89
6.4	46.03.040	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série	M	39,00	R\$ 73,52	R\$ 2.867,28
6.5	08.05.008	FDE	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCLCONEXÕES	M	35,00	R\$ 147,67	R\$ 5.168,45
6.6	37.13.610	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50	UNID	3,00	R\$ 41,36	R\$ 124,08
6.7	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	30,00	R\$ 9,21	R\$ 276,30
					Sub Total		R\$ 180.368,01
					Total		R\$ 1.462.250,30
						BDI	R\$ 365.562,57
						BDI 25,00%	R\$ 1.827.812,87

Carapicuíba, 05/01/2022

JESSICA DOS SANTOS SILVA
Engenheira civil
CREA-SP 5070054590