

Obra: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE "HALF PIPE DE SKATE"**

Local: **C.E. TIETÊ, AVENIDA SANTOS DUMONT, 843, BOM RETIRO, SÃO PAULO, S.P.**

Tabela: Tabela - Siurb - Edif/ Infra (data-base: Janeiro de 2022); SINAPI (data-base: Janeiro de 2022); CDHU nov/21

ITEM	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Janeiro 2022	
					Sem Desoneração	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01-00-00	EDIF	SERVICOS PRELIMINARES				5.640,41
01-01-06	EDIF	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	20,00	31,41	628,20
01-01-07	EDIF	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	20,00	104,39	2.087,80
01-05-01	EDIF	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	35,20	83,08	2.924,41
02-00-00	EDIF	FUNDACOES				78.552,04
02-03-01	EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	15,60	73,92	1.153,15
02-04-09	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	2.351,16	14,46	33.997,77
02-05-06	EDIF	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	75,60	515,31	38.957,43
02-50-04	EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	11,34	391,86	4.443,69
03-00-00	EDIF	ESTRUTURA				781.266,20
03-60-01	EDIF	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	33.748,00	23,15	781.266,20
06-00-00	EDIF	COBERTURAS				26.447,11
06-02-44	EDIF	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=40MM	M2	60,00	96,62	5.797,20
06-60-25	EDIF	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	120,00	6,86	823,20
06-70-25	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	60,00	15,49	929,40
06-80-03	EDIF	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	613,35	30,81	18.897,31
08-00-00	EDIF	ESQUADRIAS METALICAS				15.860,00
08-80-50	EDIF	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	1.000,00	15,86	15.860,00
09-00-00	EDIF	INSTALACOES ELETRICAS				56.993,16
09-02-11	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	30,00	36,22	1.086,60
09-02-14	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	M	90,00	57,94	5.214,60
09-03-06	EDIF	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	1.000,00	6,88	6.880,00
09-05-10	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	1,00	1.362,97	1.362,97
09-05-29	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	12,00	27,44	329,28
09-05-32	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	UN	6,00	46,88	281,28
09-06-74	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	2,00	29,61	59,22
09-06-92	EDIF	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	6,00	22,85	137,10
09-06-99	EDIF	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	1,00	387,24	387,24
09-07-61	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	6,00	215,88	1.295,28
09-07-95	EDIF	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	12,00	283,04	3.396,48
09-08-10	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	2,00	29,16	58,32
09-08-13	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	6,00	77,78	466,68
09-09-39	EDIF	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 150W - COMPLETA	UN	12,00	357,96	4.295,52
09-11-05	EDIF	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	3,00	847,20	2.541,60
09-11-14	EDIF	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	6,00	170,27	1.021,62

Obra: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE "HALF PIPE DE SKATE"**

Local: **C.E. TIETÊ, AVENIDA SANTOS DUMONT, 843, BOM RETIRO, SÃO PAULO, S.P.**

Tabela: Tabela - Siurb - Edif/ Infra (data-base: Janeiro de 2022); SINAPI (data-base: Janeiro de 2022); CDHU nov/21

ITEM	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Janeiro 2022	
					Sem Desoneração	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09-11-50	EDIF	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	3,00	716,24	2.148,72
09-11-53	EDIF	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	120,00	74,81	8.977,20
09-11-61	EDIF	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	6,00	103,75	622,50
09-11-90	EDIF	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	6,00	1.162,18	6.973,08
09-11-95	EDIF	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	130,00	25,01	3.251,30
09-50-12	EDIF	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	200,00	11,58	2.316,00
09-50-14	EDIF	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	1.200,00	2,32	2.784,00
09-51-16	EDIF	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	7,00	32,41	226,87
09-51-26	EDIF	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	1,00	46,30	46,30
09-62-18	EDIF	RETIRADA DE PROJETOR DE FACHADA	UN	12,00	69,45	833,40
10-00-00	EDIF	INST.HIDRO-SANITARIAS				8.932,74
10-11-02	EDIF	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	30,00	112,76	3.382,80
10-11-33	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	30,00	109,73	3.291,90
10-12-16	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	48,00	41,29	1.981,92
10-50-32	EDIF	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	30,00	4,50	135,00
10-50-33	EDIF	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	48,00	2,94	141,12
13-00-00	EDIF	PISOS				318.185,48
13-02-04	EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	378,00	5,73	2.165,94
10-04-00	INFRA	CORTE SUPERFICIAL DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	22,95	68,59	1.574,14
23.08.110	CDHU	Painel em compensado naval, espessura de 25 mm	M2	620,00	230,40	142.848,00
21.07.010	CDHU	Revestimento em laminado melamínico dissipativo	M2	620,00	276,77	171.597,40
15-00-00	EDIF	PINTURA				240.415,41
15-01-15	EDIF	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	200,00	23,85	4.770,00
15-03-12	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.943,54	24,93	48.452,45
15-03-10	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	620,00	56,99	35.333,80
33.07.130	CDHU	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	33.748,00	3,94	132.967,12
15-03-14	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	156,00	14,94	2.330,64
15-50-03	EDIF	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	200,00	5,94	1.188,00
15-50-20	EDIF	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	1.943,54	7,91	15.373,40
17-00-00	EDIF	SERV.COMPLEMENTARES				53.735,93
17-04-01	EDIF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	613,35	11,76	7.212,99
17-04-12	EDIF	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	M2	1.943,54	6,20	12.049,94
17-05-52	EDIF	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	6,00	444,44	2.666,64
17-05-25	EDIF	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	60,00	456,78	27.406,80
17-30-02	EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	364,86	2.189,16

Obra: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE "HALF PIPE DE SKATE"**

Local: **C.E. TIETÊ, AVENIDA SANTOS DUMONT, 843, BOM RETIRO, SÃO PAULO, S.P.**

Tabela: Tabela - Siurb - Edif/ Infra (data-base: Janeiro de 2022); SINAPI (data-base: Janeiro de 2022); CDHU nov/21

ITEM	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Janeiro 2022	
					Sem Desoneração	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17-45-01	EDIF	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÉS	180,00	8,69	1.564,20
17-45-02	EDIF	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	90,00	7,18	646,20
20-00-00	EDIF	SERVIÇOS TECNICOS				161.579,16
12-12-00	INFRA	ENCARREGADO	H	880,00	52,97	46.613,60
20-03-59	EDIF	ENGENHEIRO DA OBRA	H	352,00	155,20	54.630,40
20-03-08	EDIF	CONSULTOR	H	64,00	413,52	26.465,28
20-03-09	EDIF	PROJETISTA CADISTA	H	220,00	61,29	13.483,80
20-03-24	EDIF	DESENHISTA CADISTA	H	432,00	47,19	20.386,08
Sub-Total em R\$						1.747.607,64
BDI sob o valor do sub-total						351.443,90
Total em R\$						2.099.051,54