

ORÇAMENTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE

BDI: 28.51%

LOCALIZAÇÃO : MUNICÍPIO DE CANOAS/RS

FONTE: SINAPI 02/2019 COM DESONERAÇÃO

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS/RS

DATA: ABRIL/2019

ITEM	Descrição do Serviço	un	Quant.	custo unitário	custo unitário c/ BDI	PREÇO TOTAL	%	CÓDIGO SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					35,570.29	16.23	
1.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALV. 3X2M	m²	6.00	231.49	297.49	1,784.94	0.81	74209-1
1.1.2.	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"	un	1.00	67.60	86.87	86.87	0.04	74218-1
1.1.3.	CAIXA CONC. PRÉ-MOLD. P/ ABRIGO DE HIDRÔMETRO	un	1.00	68.27	87.73	87.73	0.04	95676
1.1.4.	ENTRADA PROV. DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA	un	1.00	1,369.71	1,760.21	1,760.21	0.80	41598
1.1.5.	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET	mês	4.00	520.00	668.25	2,673.00	1.22	10775
1.1.6.	EXEC. DE DEPÓSITO EM CANT. DE OBRA CHAPA MAD.	m²	9.00	566.16	727.57	6,548.13	2.99	93584
1.1.7.	TAPUME	m²	115.23	88.15	113.28	13,053.25	5.96	98458
	PREÇO TOTAL INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					25,994.13	11.86	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO							
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	88.00	84.68	108.82	9,576.16	4.37	2707
	PREÇO TOTAL SERVIÇOS GERAIS					9,576.16	4.37	
2	INFRA-ESTRUTURA					28,169.75	12.85	
2.1.	FUNDAÇÕES							
2.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m	115.56	35.58	45.72	5,283.40	2.41	89059
2.1.2.	ESCAVACAO MEC. DE VALA SOLO DE 1A CAT. ATE 1,5M	m3	25.68	8.32	10.68	274.53	0.13	80082
2.1.3.	CAMADA HORIZ. DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	m3	2.82	102.11	131.22	370.10	0.17	83683
2.1.4.	FORMA TABUA P/ CONC. EM FUNDACAO	m2	105.06	68.41	87.91	9,236.18	4.21	92270
2.1.5.	CORTE E DOBRA AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM	kg	324.12	5.51	7.08	2,294.79	1.05	92794
2.1.6.	CORTE E DOBRA AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM	kg	168.54	6.59	8.47	1,427.54	0.65	92791
2.1.7.	ARMACAO TELA AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196	m²	74.84	22.65	29.10	2,177.96	0.99	COMP07
2.1.8.	CONCRETO USIN. BOMB. CLASSE DE RESIST. C30	m3	13.91	397.52	510.86	7,105.25	3.24	COMP05
	PREÇO TOTAL FUNDAÇÕES					28,169.75	12.85	
3	SUPRA-ESTRUTURA					55,712.26	25.42	
3.1.	ALVENARIAS E VIGAS							
3.1.1.	ALVENARIA BLOCOS CONC. ESTRUT. 14X19X39CM	m²	107.67	72.68	93.40	10,056.28	4.59	89455
3.1.2.	CORTE E DOBRA AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM	kg	308.11	5.51	7.08	2,181.43	1.00	92794
3.1.3.	CONCRETO USIN. CONV. (BOMB.) CLASSE RESIST. C20	m³	8.61	312.50	401.59	3,459.10	1.58	1524
3.1.4.	CONCRETO USIN. BOMB. CLASSE DE RESIST. C30	m3	4.05	397.52	510.86	2,068.98	0.94	COMP05
	PREÇO TOTAL ALVENARIAS E VIGAS					17,765.79	8.11	
3.2.	ATERRO COMPACTADO							
3.2.1.	ATERRO C/ ADENSAMENTO HIDRÁULICO	m³	94.74	62.88	80.81	7,656.10	3.49	79482
3.2.2.	COMPACTACAO MECANICA (C/ COMP. PLACA 400 KG)	m³	94.74	4.48	5.76	545.71	0.25	74005-1
	PREÇO TOTAL ATERRO COMPACTADO					8,201.81	3.74	
3.3.	SERRALHERIA							
3.3.1.	TUBO AÇO GALVANIZADO D=2" e=3mm (Arremates rampas)	m.	7.00	84.56	108.67	760.69	0.35	COMP01
3.3.2.	CANTONEIRA AÇO 4"x4" E=1/4" GALVANIZADA	m	68.22	63.72	81.88	5,585.85	2.55	COMP02
3.3.3.	GUARDA-CORPO h=105cm	m	46.95	320.00	411.23	19,307.25	8.81	COMP03
3.3.4.	CORRIMÃO TUBO AÇO GALV. 2" e=3mm	m.	15.46	205.90	264.61	4,090.87	1.87	COMP04
	PREÇO TOTAL SERRALHERIA					29,744.66	13.57	
4	PAVIMENTAÇÕES					68,826.33	31.40	
4.1.1.	CAMADA HORIZ. DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	m²	16.69	102.11	131.22	2,190.52	1.00	83683
4.1.2.	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m²	16.69	12.62	16.22	270.77	0.12	95240
4.1.3.	FÓRMA EM CHAPA MADEIRA COMP. PLASTIF E=18mm	m²	33.36	35.96	46.21	1,541.66	0.70	92288

ORÇAMENTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE

BDI: 28.51%

LOCALIZAÇÃO : MUNICÍPIO DE CANOAS/RS

FONTE: SINAPI 02/2019 COM DESONERAÇÃO

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS/RS

DATA: ABRIL/2019

ITEM	Descrição do Serviço	un	Quant.	custo unitário	custo unitário c/ BDI	PREÇO TOTAL	%	CÓDIGO SINAPI
4.1.4.	ARMAÇÃO TELA AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196	m²	410.33	22.65	29.10	11,940.60	5.45	COMP07
4.1.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25 DIÂMETRO 10.0 MM	kg	62.28	5.35	6.88	428.49	0.20	92877
4.1.6.	CONCRETO LAJES MPA 30 e= 10cm	m³	41.03	397.52	510.86	20,962.12	9.56	COMP05
4.1.7.	DESEMPENHO MECÂNICO DO PISO	m²	333.87	38.72	49.75	16,610.03	7.58	COMP06
4.1.8.	DESEMPENHO MANUAL DAS RAMPAS/OBSTÁCULOS	m²	76.46	136.79	175.78	13,440.14	6.13	COMP08
4.1.9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM	m²	200.00	5.61	7.21	1,442.00	0.66	83665
	PREÇO TOTAL PAVIMENTAÇÕES					68,826.33	31.40	
5	REVESTIMENTOS E PINTURAS					9,855.86	4.50	
5.1.	REVESTIMENTOS							
5.1.1.	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE POLIURETANO	ml	20.22	31.15	40.03	809.41	0.37	142
	PREÇO TOTAL REVESTIMENTOS					809.41	0.37	
5.2.	PINTURAS							
5.2.1.	PINTURA ESMALTE (2 DEMAS) EM SUP. METÁLICA	m²	20.64	23.89	30.70	633.79	0.29	73924-2
5.2.2.	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES	m²	107.67	11.75	15.10	1,625.80	0.74	88489
5.2.3.	PINTURA RESINA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO	m²	410.33	12.87	16.54	6,786.86	3.10	74245-1
	PREÇO TOTAL PINTURAS					9,046.45	4.13	
6	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					21,055.54	9.61	
6.1.	LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES	m²	650.00	1.61	2.07	1,345.50	0.61	73806
6.2.	BASE PISO COM LASTRO DE BRITA E=5cm	m³	6.38	102.11	131.22	836.72	0.38	83683
6.3.	CAMADA AREIA E=7cm	m³	8.93	62.88	80.81	721.40	0.33	79482
6.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA (C/ COMP. PLACA 400 KG)	m²	8.93	4.48	5.76	51.42	0.02	74005-1
6.5.	EXEC. DE PASSEIO PISO INTERT. C/ BLOCO RET. 20x10x6cm	m²	127.53	48.88	62.82	8,011.43	3.66	92396
6.6.	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	m	53.48	35.93	46.17	2,469.17	1.13	94273
6.7.	ATERRO P/ TALUDE INCL. CARGA TRANSP. E DESC. DMT =25 km	m³	94.74	45.52	58.50	5,542.41	2.53	COMP09
6.8.	GRAMA COMUM EM PLACAS	m²	119.74	13.50	17.35	2,077.49	0.95	98504
	PREÇO TOTAL COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					21,055.54	9.61	
TOTAL GERAL DA OBRA						219,190.03	100.00	

Local/Data

FREDERICO CHEICHE DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: FREDERICO CHEICHE DE OLIVEIRA

CAU: A42877-9

Barbosa Marconato
Secretaria SMEI
Matr. 124094

Eng.ª Silvia Regina Bicer
Município de Canoas
CREA - RS 50270
Matr.: 64211