



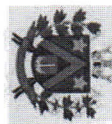
Obra Reforma de piscina
Local Rua Osvaldo Ricardo - Alvaro de Carvalho/SP
Referência de Custos Boleim CDHU 181 - Com desoneração - vigência a partir de 03/2021 / SINAPI 05-2021 - BDI 20,76%

PLANILHA ORÇAMENTARIA		UNI	QUANT	PREÇO UNI	PREÇO TOTAL
CODIGO	FONTE DESCRICAO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4813	SINAPI Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22", adesivada, de 2,0 x 1,125" m	m²	4,51	R\$ 225,00	R\$ 1.012,50
2	INFRAESTRUTURA				
	ESCADA				
06.02.020	CDHU Escavacao manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,034	R\$ 21,15	R\$ 0,72
11.03.090	CDHU Concreto preparado no local. fck = 20 MPa	m³	0,570	R\$ 329,51	R\$ 187,90
12.01.021	CDHU Broca em concreto armado diametro de 20 cm - completa	m³	3,00	R\$ 31,39	R\$ 94,17
3	SUPERESTRUTURA				
	ESCADA				
14.02.030	CDHU Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	5,95	R\$ 60,98	R\$ 362,83
17.02.140	CDHU Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	4,12	R\$ 12,92	R\$ 53,23
17.02.220	CDHU Reboco	m²	4,12	R\$ 5,28	R\$ 21,75
4	PINTURA				
33.02.080	CDHU Massa corrida à base de resina acrílica	m²	56,76	R\$ 7,56	R\$ 429,11
5	REVESTIMENTO E PISO				
18.06.142	CDHU Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A, ref. Blancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	m²	174,05	R\$ 49,37	R\$ 8.592,85
17.01.020	CDHU Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	5,22	R\$ 467,18	R\$ 2.439,38
6	INSTALACOES PISCINA				
36545	SINAPI Mantas de Polietileno expandido (PEBD), e= 5 mm	m²	128,00	R\$ 4,28	R\$ 547,84
	CPU Perfil Rígido para piscina de vinil	m	48,00	R\$ 6,00	R\$ 288,00
	CPU Borda para piscina alérmica, tipo peito de Dombó 50x25, acabamento rustico, na cor branca	m	55,00	R\$ 80,00	R\$ 4.400,00
	CPU Revestimento vinílico com espessura de 0,8 mm trinado, na cor azul liso	m	183,68	R\$ 240,00	R\$ 44.083,20
	CPU Dispositivo de retorno para piscina de alvenaria, saída tubo de 50 mm	un	2,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00
	CPU Dispositivo de aspiração para piscina de alvenaria, saída tubo de 50 mm	un	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
	CPU Ralo de fundo anti turbilhão encaixe tubo de 50 mm p/ piscina de alvenaria	un	2,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00
	CPU Bomba 1 cv - 220v	un	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
	CPU Ionizador para piscina até 150 mil litros	un	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
	CPU Corrimão tubular em aço inox, diametro 1 1/2", para piscina	m	3,82	R\$ 40,67	R\$ 155,3594



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVARO DE CARVALHO

- ESTADO DE SÃO PAULO -
Avenida Santa Cecília, nº 596 CEP: 1740-000 -
Fone: (14) 3484-1189 CNPJ: 44.518.488/0001-19

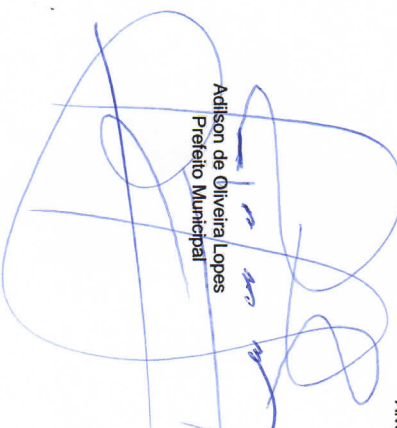


7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		R\$	R\$	R\$
46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1/2")	m	28,90	R\$ 31,39	R\$ 907,17
1845	SINAPI	Curva PVC PBA, J.E., PB, 90 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	6,00	R\$ 42,93	R\$ 257,58
11677	SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido	un	5,00	R\$ 60,16	R\$ 300,80
38458	SINAPI	Te normal, ppr, soldavel, 90 graus, dn 50 x 50 mm, para agua quente predial	un	2,00	R\$ 20,35	R\$ 40,70
8		SERVIÇOS FINAIS			R\$	R\$ 858,07
55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	174,05	R\$ 4,93	R\$ 858,07

		TOTAL DO EMPREENDIMENTO		R\$ 69.283,16
		BDI 20,76%		R\$ 14.383,18
		TOTAL DO EMPREENDIMENTO COM BDI		R\$ 83.666,34

Alvaro de Carvalho, 07 de julho de 2021


 Janaina C. Souza Bonato
 Engenheira Civil - CREAS/SP 5070526485


 Adilson de Oliveira Lopes
 Prefeito Municipal