



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAÚ

FUNDADO EM 15 DE AGOSTO DE 1853

## SECRETARIA DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA DA PISCINA MUNICIPAL "RICARDO BAGAIOLLO" ( PISCINA SEMI-OLÍMPICA)	BDI:	25,00%
LOCAL:	PRAÇA DO CENTENÁRIO - JAHU-SP		

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	SUBTOTAL com BDI
						( R\$ )	( R\$ )	( R\$ )
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	2,00	631,34	1.262,68	1.578,35
<b>SUBTOTAL 1</b>							<b>1.262,68</b>	<b>1.578,35</b>
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
2.1	CPOS	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm. (2), inclusive conexões	M	192,00	71,85	13.795,20	17.244,00
2.2	CPOS	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2), inclusive conexões	M	188,00	102,82	19.330,16	24.162,70
2.3	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4), inclusive conexões	M	24,00	28,25	678,00	847,50
2.4	CPOS	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UNID.	2,00	96,99	193,98	242,48
2.5	SINAPI	96.673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12- ÁGUA QUENTE	M	48,00	78,96	3.790,08	4.737,60
2.6	CPOS	49.06.170	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	M²	2,00	1.134,58	2.269,16	2.836,45
2.7	CPOS	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	86,00	40,58	3.489,88	4.362,35
<b>SUBTOTAL 2</b>							<b>43.546,46</b>	<b>54.433,08</b>
<b>3</b>			<b>ALVENARIA</b>					
3.1	CPOS	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	23,40	99,13	2.319,64	2.899,55
3.2	CPOS	17.02.040	Chapisco com branco	m²	23,40	9,37	219,26	274,08
3.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	23,40	17,95	420,03	525,04
3.4	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	46,80	12,93	605,12	756,40
<b>SUBTOTAL 3</b>							<b>3.564,05</b>	<b>4.455,06</b>
<b>4</b>			<b>PISO EXTERNO</b>					
4.1	CPOS	03.04.030	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	m²	350,00	8,38	2.933,00	3.666,25
4.2	CPOS	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	4,39	427,16	1.875,23	2.344,04
4.3	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	4,39	416,14	1.826,85	2.283,56
4.4	CPOS	19.03.020	Revestimento em pedra tipo arenito comum	m²	350,00	231,36	80.976,00	101.220,00
4.5	CPOS	17.03.020	Cimentado desempenado	m²	120,00	28,27	3.392,40	4.220,50
<b>SUBTOTAL 4</b>							<b>91.003,48</b>	<b>113.754,35</b>
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS( BOMBA + FILTRO)</b>					
5.1	COTAÇÃO M.LIVRE	-	FILTRO+BOMBA PARA PISCINA ATÉ 451.000 LITROS	UNID.	3,00	18.819,00	56.457,00	70.571,25
<b>SUBTOTAL 5</b>							<b>56.457,00</b>	<b>70.571,25</b>
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA DA PISCINA E RECUPERAÇÃO DE AZULEJOS</b>					
6.1	CPOS	32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	m²	45,61	25,39	1.158,04	1.447,55
6.2	CPOS	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M	45,61	98,13	4.475,71	5.594,64
6.4	CPOS	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	586,90	88,82	50.954,86	63.693,33
<b>SUBTOTAL 6</b>							<b>56.588,41</b>	<b>70.735,51</b>
<b>7</b>			<b>ACESSÓRIOS P/ PISCINA (KITS + BLOCOS)</b>					
7.1	COTAÇÃO M.LIVRE	-	Kit Dispositivos Inox Para Piscina Encaixe Cano De 50	UNID.	4,00	679,00	2.716,00	3.395,00
7.2	COTAÇÃO M.LIVRE	-	Kit Para Piscina Com Esticador De Raia Floty - Cd	UNID.	6,00	1.051,53	6.309,18	7.886,48
7.3	COTAÇÃO M.LIVRE	-	Bloco De Partida Para Piscina Baliza Em Aço Inox Pro Swim	UNID.	6,00	1.850,00	11.100,00	13.875,00
<b>SUBTOTAL 7</b>							<b>20.125,18</b>	<b>25.156,48</b>
<b>8</b>			<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>					
8.1	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	17,50	87,55	1.532,13	1.915,16
<b>SUBTOTAL 8</b>							<b>1.532,13</b>	<b>1.915,16</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>274.079,39</b>	<b>342.599,24</b>

Referência: CPOS Versão: 183 - SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 17/09/2021

JAHU, 09 DE DEZEMBRO DE 2021

SILVIO CÉSAR GUARNIERI  
ARQUITETO DA SECRETARIA DE PROJETOS

ANA LUIZA GIBERTOLDI  
SECRETÁRIA ADJUNTA DE PROJETOS