



**Obra**  
**Drenagem e Pavimentação Asfáltica - Rua João**  
**Francese (Jd Tênis Clube)**

**Bancos**  
**CPOS/CDHU - 01/2026 -**  
**São Paulo**

**B.D.I.**  
**26,44%**

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

### Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>R\$ 14.024,57</b>	<b>R\$ 14.024,57</b>	<b>1,93 %</b>
1.1	02.08.050	CPOS/CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	m²	18	R\$ 210,11	R\$ 265,66	R\$ 4.781,88	0,66 %
1.2	02.01.180	CPOS/CDHU	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	unxmês	3	R\$ 1.249,34	R\$ 1.579,66	R\$ 4.738,98	0,65 %
1.3	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmês	3	R\$ 981,35	R\$ 1.240,81	R\$ 3.722,43	0,51 %
1.4	02.10.060	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	m²	344,18	R\$ 1,80	R\$ 2,27	R\$ 781,28	0,11 %
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>R\$ 16.859,04</b>	<b>R\$ 16.859,04</b>	<b>2,33 %</b>
2.1	03.07.030	CPOS/CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m²	493,37	R\$ 26,21	R\$ 33,13	R\$ 16.345,34	2,25 %
2.2	05.08.060	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	m³	19,24	R\$ 21,12	R\$ 26,70	R\$ 513,70	0,07 %
<b>3</b>			<b>DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>R\$ 684.039,24</b>	<b>R\$ 684.039,24</b>	<b>94,35 %</b>
<b>3.1</b>			<b>ELEMENTOS DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>R\$ 159.779,43</b>	<b>R\$ 159.779,43</b>	<b>22,04 %</b>
3.1.1	07.02.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	m³	312,86	R\$ 11,43	R\$ 14,45	R\$ 4.520,82	0,62 %
3.1.2	07.11.020	CPOS/CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	239,37	R\$ 7,48	R\$ 9,45	R\$ 2.262,04	0,31 %
3.1.3	46.12.150	CPOS/CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	m	110,15	R\$ 259,86	R\$ 328,56	R\$ 36.190,88	4,99 %
3.1.4	46.12.160	CPOS/CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	m	46,04	R\$ 472,81	R\$ 597,82	R\$ 27.523,63	3,80 %
3.1.5	46.12.170	CPOS/CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	m	15,9	R\$ 648,91	R\$ 820,48	R\$ 13.045,63	1,80 %
3.1.6	CP01	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA E ALA	un	2	R\$ 15.123,46	R\$ 19.122,10	R\$ 38.244,20	5,27 %
3.1.7	CP02	Próprio	CAIXA CEGA COM TAMPÃO DE CONCRETO 1,50 X 1,50 X 1,50 M	un	2	R\$ 2.266,85	R\$ 2.866,20	R\$ 5.732,40	0,79 %
3.1.8	CP03	Próprio	BOCA DE LEÃO DUPLA SEM GRELHA	un	6	R\$ 3.448,93	R\$ 4.360,82	R\$ 26.164,92	3,61 %
3.1.9	CP04	Próprio	BOCA DE LEÃO TRIPLA SEM GRELHA	un	1	R\$ 4.820,40	R\$ 6.094,91	R\$ 6.094,91	0,84 %
<b>3.2</b>			<b>GUIAS E SARJETAS</b>		<b>1</b>		<b>R\$ 23.440,71</b>	<b>R\$ 23.440,71</b>	<b>3,23 %</b>
3.2.1	11.01.630	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA PERFIL EXTRUDADO	m³	17,32	R\$ 621,84	R\$ 786,25	R\$ 13.617,85	1,88 %
3.2.2	54.06.151	CPOS/CDHU	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL, SEM CONCRETO	m³	17,32	R\$ 448,55	R\$ 567,14	R\$ 9.822,86	1,35 %
<b>3.3</b>			<b>PAVIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>R\$ 500.819,10</b>	<b>R\$ 500.819,10</b>	<b>69,08 %</b>
3.3.1	54.01.030	CPOS/CDHU	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	m²	2794,27	R\$ 29,11	R\$ 36,80	R\$ 102.829,13	14,18 %
3.3.2	05.10.020	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m³	419,14	R\$ 8,74	R\$ 11,05	R\$ 4.631,49	0,64 %
3.3.3	54.01.010	CPOS/CDHU	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	m²	2794,27	R\$ 3,54	R\$ 4,47	R\$ 12.490,38	1,72 %
3.3.4	54.01.210	CPOS/CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	419,14	R\$ 279,30	R\$ 353,14	R\$ 148.015,09	20,42 %
3.3.5	54.03.240	CPOS/CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	2794,27	R\$ 12,99	R\$ 16,42	R\$ 45.881,91	6,33 %
3.3.6	54.03.230	CPOS/CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	2794,27	R\$ 6,66	R\$ 8,42	R\$ 23.527,75	3,25 %
3.3.7	54.03.210	CPOS/CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m³	83,83	R\$ 1.542,00	R\$ 1.949,70	R\$ 163.443,35	22,54 %
<b>4</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>		<b>1</b>		<b>R\$ 10.094,40</b>	<b>R\$ 10.094,40</b>	<b>1,39 %</b>
4.1	CP05	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60	R\$ 133,06	R\$ 168,24	R\$ 10.094,40	1,39 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>573.459,56</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>151.557,69</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>725.017,25</b>