

**Planilha de Orçamento**

**DATA BASE JAN /2026**

**Encargos sociais SEM desoneração: Horista: 115,48% Mensalista: 71,54% | Mês de Referência: 01/2026**

MUNICÍPIO: JACAREÍ/SP

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE E MELHORIA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS OPERACIONAIS, LOCALIZADA NA REGIÃO CENTRAL DO MUNICÍPIO DE JACAREÍ

BDI Materiais: 15,29%

BDI Serviços: 25,01%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REF. DE CUSTO FONTE	COD.	UNID.	QTDE	PREÇO DE CUSTO UNIT.	TOTAL	BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL C/ BDI
1	REDE DE LODO ATÉ EE SANTOS DUMONT									
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	SABESP	70010002	M	645,77	1,10	710,35	25,01%	1,38	891,16
1.1.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	SABESP	70000002	M2	10,55	570,54	6.019,20	25,01%	713,23	7.524,58
1.2	MOVIMENTO DE TERRA									
1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	SINAPI	90091	M3	59,24	6,84	405,20	25,01%	8,55	506,50
1.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	SINAPI	90092	M3	1.245,33	6,63	8.256,54	25,01%	8,29	10.323,79
1.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M	SABESP	70030052	M3	77,41	87,96	6.808,98	25,01%	109,96	8.512,00
1.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	SINAPI	94319	M3	76,77	89,18	6.846,35	25,01%	111,48	8.558,32
1.2.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO O, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO) REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	EMBASA	07.93.33	M2	2.603,02	41,87	108.988,45	25,01%	52,34	136.242,07
1.2.6	111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	93368	M3	1.219,54	23,68	28.878,71	25,01%	29,60	36.098,38
1.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	SINAPI	94304	M3	57,90	80,83	4.680,06	25,01%	101,05	5.850,80
1.2.8	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	SABESP	70030102	M3	27,77	3,27	90,81	25,01%	4,09	113,58
1.2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	SABESP	70030103	M3Q	277,70	1,31	363,79	25,01%	1,64	455,43
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
1.3.1	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	SABESP	70070181	un	27,00	4.335,12	117.048,24	25,01%	5.419,33	146.321,91
1.3.2	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00 M	SABESP	70070182	un	7,00	5.119,06	35.833,42	25,01%	6.399,34	44.795,38
1.3.3	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	SABESP	70070194	un	1,00	8.614,97	8.614,97	25,01%	10.769,57	10.769,57
1.4	ESGOTAMENTO									
1.4.1	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	SABESP	70050001	HPH	60,00	2,78	166,80	25,01%	3,48	208,80
1.5	ASSENTAMENTO									
1.5.1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (C)	SABESP	70080096	M	285,33	2,83	807,48	25,01%	3,54	1.010,07
1.5.2	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (C)	SABESP	70080097	M	64,93	3,23	209,72	25,01%	4,04	262,32
1.5.3	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (C)	SABESP	70080098	M	295,51	4,87	1.439,13	25,01%	6,09	1.799,66
1.6	PAVIMENTAÇÃO									
1.6.1	RETIRADA DE GRAMA	SIURB Edif	18-060-007	M2	180,00	7,77	1.398,60	25,01%	9,71	1.747,80
1.6.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	SINAPI	101820	M2	303,90	56,96	17.310,14	25,01%	71,21	21.640,72
1.6.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	SABESP	70150012	M2	180,00	15,59	2.806,20	25,01%	19,49	3.508,20
1.6.4	INA 01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	SIURB Infra	05-026-000	M2	44,78	7,18	321,52	25,01%	8,98	402,12
1.6.5	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	SINAPI	105749	M3	8,96	133,80	1.198,85	25,01%	167,26	1.498,65
1.6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	95875	M3XKM	65,41	2,62	171,37	25,01%	3,28	214,54
1.6.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	100974	M3	8,96	9,01	80,73	25,01%	11,26	100,89
1.6.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 10/2025	SINAPI	95995	M3	2,27	1.493,20	3.389,56	25,01%	1.866,65	4.237,30
1.6.9	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	SIURB Infra	05-078-007	M3XKM	64,67	3,14	203,06	25,01%	3,93	254,15
1.6.10	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	100985	M3	2,27	8,12	18,43	25,01%	10,15	23,04
1.7	FORNECIMENTO DE MATERIAIS									
1.7.1	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI INS	38032	M	285,33	67,21	19.177,03	15,29%	77,49	22.110,22
1.7.2	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI INS	38033	M	64,93	114,25	7.418,25	15,29%	131,72	8.552,58
1.7.3	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI INS	38035	M	295,51	263,30	77.807,78	15,29%	303,56	89.705,02
	<b>TOTAL REDE DE LODO ATÉ EE SANTOS DUMONT</b>						<b>467.469,72</b>			<b>574.239,55</b>

**Ampliação da ETA Central - Jacareí/SP**

Total materiais: R\$ 120.367,82  
Total serviços: R\$ 453.871,73

Total Sem BDI:

R\$ 467.469,72

Total Com BDI:

R\$ 574.239,55

**Observações**

- Foram utilizadas as seguintes Tabelas de Referência (Sem Desoneração):  
EMBASA - 01/2026  
SABESP - 11/2025  
SINAPI - 12/2025  
SIURB Edif - 07/2025 (Publicada em Nov/25)  
SIURB Infra - 07/2025 (Publicada em Nov/25)
- Nos itens SABESP, primeiro foi retirado o BDI da SABESP para depois ser aplicado o BDI da planilha;

**Livia Beatriz Brigagão da Silva**  
Engenheira Civil  
Unidade de Planejamento e Projetos

**Isabela Andrade Santos**  
Supervisora interina de Unidade de  
Planejamento e Projetos

**Francisco Rabello de Araújo Júnior**  
Supervisor de Unidade de  
Tratamento de Água

**Ana Paula Nola Denski Bif**  
Diretora de Departamento de  
Tratamento de Água e Esgoto

**Jean Carlos Ribeiro**  
Diretor de Departamento de  
Planejamento e Obras