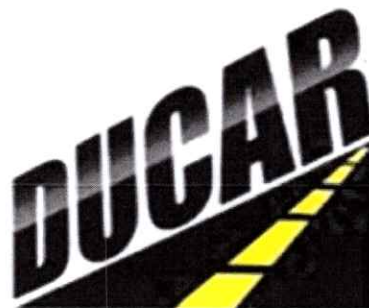




CONSÓRCIO GUARATINGUETÁ MAIS LIMPA

Á

**SAEG - COMPANHIA DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE
GUARATINGUETÁ**

PREGÃO ELETRÔNICO N°. 001/2026

PROCESSO DE COMPRA N°. 049/2026

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - RSU,
PELA OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO
DE RESÍDUOS - ETR E PELA DESTINAÇÃO FINAL DOS RSU.**

PROPOSTA COMERCIAL

[Handwritten signatures and stamps]

**SANEPAV SANEAMENTO
LICITAÇÕES**



ÍNDICE

1	TERMO DE ABERTURA.....	001
2	PROCURAÇÃO	003
3	PROPOSTA COMERCIAL – ANEXO II E COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS	005
3.1	DECLARAÇÃO ANEXO IX	025
4	TERMO DE ENCERRAMENTO	027

[Handwritten signatures and a circular stamp]

SANEPAV SANEAMENTO
LICITAÇÕES



1 TERMO DE ABERTURA

001

SANEPAV SANEAMENTO
LICITAÇÕES



Barueri, 06 de março de 2026

À
COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG
PREGÃO PRESENCIAL N° 001/2026
PROCESSO DE COMPRA N° 049/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - RSU, PELA OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS - ETR E PELA DESTINAÇÃO FINAL DOS RSU.

TERMO DE ABERTURA

"CONSÓRCIO GUARATINGUETÁ MAIS LIMPA" [composto pelas empresas **SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA** (CNPJ 01.141.830/0001-00) e **DUCAR SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA** (CNPJ 08.449.239/0001-55), conforme Instrumento Particular de Compromisso de Constituição do Consórcio], por seu procurador o **Sr. RODRIGO MORENO**, portador da cédula de identidade RG nº 10.138.247-9 e inscrito na Seção de São Paulo da Ordem dos Advogados do Brasil sob o nº 155.322, vem apresentar a **PROPOSTA COMERCIAL**, em atendimento as exigências do Edital e Termo de referência.

CONSÓRCIO GUARATINGUETÁ MAIS LIMPA
Rodrigo Moreno
Procurador
OAB SP 155.322

002





2 PROCURAÇÃO

[Handwritten signatures in blue ink]

003





INSTRUMENTO PARTICULAR DE PROCURAÇÃO

Por este instrumento particular, o "CONSÓRCIO GUARATINGUETÁ MAIS LIMPA" [composto pelas empresas **SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA** (CNPJ 01.141.830/0001-00) e **DUCAR SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA** (CNPJ 08.449.239/0001-55), conforme Instrumento Particular de Compromisso de Constituição do Consórcio] por seu representante legal, **Sr. WALMIR BENEDITI**, brasileiro, casado, engenheiro químico, portador da cédula de identidade RG nº 8.027.539 SSP/SP, inscrito no CPF/MF nº 006.008.418-98, pelo presente instrumento particular nomeia e constitui seus procuradores, o **Sr. RODRIGO MORENO**, portador da cédula de identidade RG nº 10.138.247-9 e inscrito na Seção de São Paulo da Ordem dos Advogados do Brasil sob o nº 155.322, o **Sr. LUIS HENRIQUE GAIOTTO MADUREIRA**, portador da cédula de identidade nº 26.367.892-1 SSP/SP e inscrito no CPF nº 279.315.718-00, a **Sra. KEROLLY PIAZZI SANTOS**, portadora da cédula de identidade nº 36.442.768-1 SSP/SP e inscrito no CPF nº 406.778.838-03 e o **Sr. DIEGO BRUNO DE LIMA ALVES**, portador da cédula de identidade nº 48.025.010-8 SSP/SP e inscrito no CPF nº 389.352.968-30, aos quais conferem amplos, gerais e ilimitados poderes para tratar, requerer, assinar declarações e documentos, bem como formular proposta, ofertar lances verbais, manifestar intenção de interposição de recurso ou desistir de recursos, solicitar vistas no processo e solicitar eventuais cópias, receber intimações, assinar lista de presença e atas, rubricar páginas de proposta e documentos, concordar, discordar, transigir, firmar compromisso, requerer, alegar e assinar o que convier, concordar ou não com o que se faça necessário perante a **PREFEITURA MUNICIPAL ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ – COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ (SAEG)**, no processo do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2026 - PROCESSO Nº 049/2026**, que tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - RSU, PELA OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS – ETR E PELA DESTINAÇÃO FINAL DOS RSU**.

WALMIR

BENEDITI:00

600841898

CONSÓRCIO GUARATINGUETÁ MAIS LIMPA

Walmir Benediti

Representante Legal

RG. nº 8.027.539-SSP-SP

Assinado de forma
digital por WALMIR
BENEDITI:0060084189
8

Dados: 2026.03.05
14:30:18 -03'00'

Barueri, 04 de março de 2026.

004





3 PROPOSTA COMERCIAL – ANEXO II E COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

[Handwritten signatures and marks]

005





Barueri, 06 de março de 2026

À

COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG

PREGÃO PRESENCIAL N° 001/2026

PROCESSO DE COMPRA N° 049/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - RSU, PELA OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS - ETR E PELA DESTINAÇÃO FINAL DOS RSU.

**ANEXO II
PROPOSTA COMERCIAL**

“CONSÓRCIO GUARATINGUETÁ MAIS LIMPA” [composto pelas empresas **SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA** (CNPJ 01.141.830/0001-00) e **DUCAR SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA** (CNPJ 08.449.239/0001-55), conforme Instrumento Particular de Compromisso de Constituição do Consórcio], por seu procurador o **Sr. RODRIGO MORENO**, vem apresentar a Proposta de Preços conforme edital e Termo de referência.

QUANTITATIVOS DA OPERAÇÃO		QTDE TOTAL (60 meses)	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS					
1	Coleta de resíduos sólidos urbanos - RSU	141.500	TONELADAS	294,46	41.666.090,00
2	Operação e manutenção da ETR e transporte do RSU até o Aterro Sanitário	141.500	TONELADAS	124,89	17.671.935,00
3	Destinação Final em Aterro Sanitário	141.500	TONELADAS	163,08	23.075.820,00
4	Sistema integrado de gestão do serviço de coleta e destinação final de RSU	1	UNIDADE	88.921,05	5.335.263,00
VALOR GLOBAL				87.749.108,00	

VALOR GLOBAL R\$ 87.749.108,00 (oitenta e sete milhões, setecentos e quarenta e nove mil, cento e oito reais)

✓ **PRAZO DE VALIDADE DA PRESENTE PROPOSTA:** 60 (dias) corridos, da data estipulada para sua apresentação

DADOS PARA ELABORAÇÃO DO CONTRATO:

Nome Completo do Responsável que assinará o contrato: Walmir Benediti

Cargo do Responsável: Administrador

CPF do Responsável: 006.008.418-98

RG e Órgão emissor do Responsável: 8.027.539-4 SS/SP

Nome completo de uma testemunha: Julia Maria dos Santos Elias

CPF da testemunha: 149.232.098-60



DECLARAÇÕES

- Nos preços propostos estão inclusos todos os custos, encargos e incidências, diretos ou indiretos, incluindo o IPI, o ICMS e diferencial de alíquotas, benefícios e as demais despesas diretas e indiretas que recaiam sobre o fornecimento do objeto, bem como pedágios, impostos de transportes e taxas), inclusive o frete, a carga e descarga, que correrão também por nossa conta e risco.
- Também estão contemplados nos preços propostos os custos derivados da aplicação, se for o caso, do disposto na Lei Complementar Federal e do Município de Guaratinguetá referente ao ISSQN, na legislação do imposto de renda e na legislação previdenciária.
- Também estão inclusos os custos de elaboração de projeto executivo.
- Declaramos que esta proposta, nos termos do Edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação.
- Concordamos expressamente com os critérios e procedimentos previstos no Edital do **PREGÃO PRESENCIAL Nº. 001/2026**.
- Declaramos que cumprimos com todos os requisitos exigidos no Projeto básico deste Edital
- Declaramos que concordamos com o prazo de pagamento que será realizado em até 20 dias corridos, em após o fechamento mensal, entrega de relatório e conferência da medição da nota fiscal eletrônica, a qual deverá ser enviada para o endereço de e-mail nf@saeg.net.br, e o mesmo será efetivado pela Tesouraria da CONTRATANTE, através de depósito em conta bancária da CONTRATADA (Item 7.2.6 do Edital).
- Declaramos, ainda, para fins de atendimento do Item 7.7 do Edital, que assumimos o compromisso formal, pelo presente documento, sob as penas da lei, para fins de participação nesse **Pregão Presencial nº 001/2026**, de que, uma vez sagrando-se adjudicatária do certame, assinará, juntamente com a SAEG e concomitante à assinatura da avença que decorrerá do presente certame, Termo de Ciência e Notificação, conforme Instruções 02/2008 do E. Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, consoante minuta apresentada no Anexo X do Edital.
- Declaramos, por fim, em atendimento ao que determina o **Item 6.3 do Anexo I – Projeto Básico**, que:
 - a) Local considerado para o destino final:
Aterro Sanitário VSA - Estrada de Fiuta, Km4, Cachoeira Paulista - SP, 12630-000
 - b) Distância até o aterro sanitário utilizada na composição de preços unitários, a partir da Estação de Transbordo (Estr. Vicinal Dr. Rafael Américo Ranieri, 1001 - Santa Luzia, Guaratinguetá - SP, 12507-330): 36,7 km (trinta e seis quilômetros e setecentos metros)
 - c) Deslocamento (ida e volta), a partir da Estação de Transbordo, até o aterro sanitário: 73,40 km (setenta e três quilômetros e quatrocentos metros)
 - d) Quantidade de Viagens Diárias: 04 (quatro)
 - e) Quantidade de Dias Operacionais: 26,09 (vinte e seis inteiros e nove décimos)
 - f) Quantidade de Quilômetros Rodados/Dia: 293,6 km (duzentos e noventa e três quilômetros e seiscentos metros)
 - g) Quantidade de Quilômetros Rodados/Mês: 7.660 km (sete mil, seiscentos e sessenta quilômetros)

CONSÓRCIO GUARATINGUETÁ MAIS LIMPA
Rodrigo Moreno
Procurador
OAB SP 155.322

007



SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.
COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE
GUARATINGUETÁ
PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026

Coleta de resíduos sólidos urbanos -
RSU

Data Base: 06/03/26

1 - Custo Final da Coleta Domiciliar

1.1 - Custo da Mão de Obra

1.1.1 - Considerações Gerais

Número de domingos/mês	4,35
Horário Início Diurno	7,00 horas
Horário Início Noturno	17,00 horas
Horas extras 100 %	7,33 h/mês
Carga Horária Mensal	220 horas

1.1.2 - Motorista

Item	Diurno (R\$)	Noturno (R\$)
Salário Base	R\$ 3.141,06	R\$ 3.141,06
Insalubridade	R\$ 324,20	R\$ 324,20
Adicional Noturno	R\$ -	R\$ 218,86
DSR s/ adicional noturno	R\$ -	R\$ 41,94
Hora extra 100 %	R\$ 230,91	R\$ 277,09
DSR s/ horas extras	R\$ 44,25	R\$ 53,10
Encargos Sociais	R\$ 2.968,50	R\$ 3.219,15
Salário Total	R\$ 6.708,92	R\$ 7.275,40
Vale Alimentação	R\$ 801,27	R\$ 801,27
Vale Refeição	R\$ 301,62	R\$ 301,62
Vale Transporte	R\$ 98,53	R\$ 98,53
Dia do Trabalhador	R\$ 14,28	R\$ 14,28
Auxílio Saúde	R\$ 190,06	R\$ 190,06
Auxílio Creche	R\$ 3,01	R\$ 3,01
PPR	R\$ 177,10	R\$ 177,10
Convenio Farmacia	R\$ 15,00	R\$ 15,00
Benefício Social Sindical	R\$ 9,39	R\$ 9,39
Seguro de Vida	R\$ 3,13	R\$ 3,13
Total	R\$ 8.322,31	R\$ 8.888,79

1.1.3 - Coletor

Item	Diurno (R\$)	Noturno (R\$)
Salário Base	R\$ 1.624,26	R\$ 1.624,26
Insalubridade	R\$ 648,40	R\$ 648,40
Adicional Noturno	R\$ -	R\$ 143,54
DSR s/ adicional noturno	R\$ -	R\$ 27,51
Hora extra 100 %	R\$ 151,44	R\$ 181,73
DSR s/ horas extras	R\$ 29,02	R\$ 34,83
Encargos Sociais	R\$ 1.946,86	R\$ 2.111,26
Salário Total	R\$ 4.399,98	R\$ 4.771,53
Vale Alimentação	R\$ 797,67	R\$ 797,67
Vale Refeição	R\$ 300,24	R\$ 300,24
Vale Transporte	R\$ 189,53	R\$ 189,53
Dia do Trabalhador	R\$ 7,38	R\$ 7,38
Auxílio Saúde	R\$ 202,11	R\$ 202,11
Auxílio Creche	R\$ 3,01	R\$ 3,01
PPR	R\$ 25,47	R\$ 25,47
Convenio Farmacia	R\$ 15,00	R\$ 15,00
Benefício Social Sindical	R\$ 9,39	R\$ 9,39
Seguro de Vida	R\$ 3,13	R\$ 3,13
Total	R\$ 5.952,92	R\$ 6.324,46

1.1.4 - Fiscal de Coleta

Item	Diurno (R\$)	Noturno (R\$)
Salário Base	R\$ 3.417,27	R\$ 3.417,27
Adicional Noturno	R\$ -	R\$ 215,83
DSR s/ adicional noturno	R\$ -	R\$ 41,36
Hora extra 100 %	R\$ 227,71	R\$ 273,26
DSR s/ horas extras	R\$ 43,64	R\$ 52,37
Encargos Sociais	R\$ 2.927,38	R\$ 3.174,57
Salário Total	R\$ 6.616,00	R\$ 7.174,66
Vale Alimentação	R\$ 797,67	R\$ 797,67
Vale Refeição	R\$ 300,24	R\$ 300,24
Vale Transporte	R\$ 81,95	R\$ 81,95
Dia do Trabalhador	R\$ 15,53	R\$ 15,53
Auxílio Saúde	R\$ 202,11	R\$ 202,11
Auxílio Creche	R\$ 3,01	R\$ 3,01
PPR	R\$ 25,47	R\$ 25,47
Convenio Farmacia	R\$ 15,00	R\$ 15,00
Benefício Social Sindical	R\$ 9,39	R\$ 9,39
Seguro de Vida	R\$ 2,09	R\$ 2,09
Total	R\$ 8.068,46	R\$ 8.627,12

1.1.5 - Custo Total

Função	Período	Custo Unitário (R\$/mês)	Quantidade	Custo Mensal (R\$)
Motorista	Diurno	R\$ 8.322,31	5	R\$ 41.611,55
	Noturno	R\$ 8.888,79	5	R\$ 44.443,95
Coletor	Diurno	R\$ 5.952,92	15	R\$ 89.293,80
	Noturno	R\$ 6.324,46	15	R\$ 94.866,90
Fiscal de Coleta	Diurno	R\$ 8.068,46	1	R\$ 8.068,46
	Noturno	R\$ 8.627,12	1	R\$ 8.627,12
Custo Total Mensal Mão de Obra			42	R\$ 286.911,78

008



SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.	Coleta de resíduos sólidos urbanos -
COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE	RSU
GUARATINGUETÁ	
PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026	Data Base: 06/03/26

1.2 - Uniformes e EPIs				
1.2.1 - Motorista				
Item	Custo Unitário	Qtde./ano	Custo Mensal	
Camiseta MC s/ faixa refletiva	R\$ 46,80	2	R\$	7,80
Calça c/ faixa refletiva	R\$ 46,80	4	R\$	15,60
Calçado Botina com elástico p/ MOTO	R\$ 42,90	2	R\$	7,15
Bonê	R\$ 19,90	2	R\$	3,32
Total			R\$	33,87
1.2.2 - Coletor				
Item	Custo Unitário	Qtde./ano	Custo Mensal	
Camiseta ML c/ faixa refletiva	R\$ 46,80	3	R\$	11,70
Calça c/ faixa refletiva	R\$ 46,80	5	R\$	19,50
Calçado Sapato c/ Elástico p/ COLETO	R\$ 163,00	4	R\$	54,33
Bonê	R\$ 19,90	2	R\$	3,32
Luvas para Coletor	R\$ 22,11	24	R\$	44,22
Capa de Chuva	R\$ 7,56	6	R\$	3,78
Total			R\$	136,85
1.2.3 - Fiscal de Coleta				
Item	Custo Unitário	Qtde./ano	Custo Mensal	
Polo	R\$ 40,00	3	R\$	10,00
Calça c/ faixa refletiva	R\$ 46,80	3	R\$	11,70
Calçado Sapato c/ Elástico p/ COLETO	R\$ 163,00	1	R\$	13,58
Bonê	R\$ 19,90	1	R\$	1,66
Total			R\$	36,94
1.2.4 - Resumo de Uniformes e EPIs				
Função	Custo Unitário/mês	Quantidade	Custo Mensal	
Motorista	R\$ 33,87	10	R\$	338,70
Coletor	R\$ 136,85	30	R\$	4.105,50
Fiscal de Coleta	R\$ 36,94	2	R\$	73,88
Custo Total Mensal com Uniformes e EPIs			4.518,08	
1.3 - Ferramentas				
1.3.1 -				
Item	Custo Unitário (R\$/mês)	Qtde./ano	Custo Mensal (R\$)	
Vassourão	R\$ 29,84	6	R\$	14,92
Pá quadrada	R\$ 42,63	6	R\$	21,32
Custo Total Mensal com Ferramentas			R\$ 36,24	
1.4 - Veículos e Equipamentos				
1.4.1 - Caminhão Compactador 15 m³				
Quantidade		5,00		
Reserva técnica	10%	1,00		
Aplicação do veículo		100,00%		
Custo Mensal - Efetivo	R\$	33.498,70		
Custo Mensal - Reserva	R\$	17.080,82		
Subtotal	R\$	184.574,32		
1.4.2 - Veículo Leve				
Quantidade		1,00		
Locação		3.722,04		
Aplicação do veículo		100,00%		
Subtotal	R\$	3.722,04		
Custo Total Mensal Veículos e Equipamentos		R\$	188.296,36	

[Handwritten signatures and stamps]

009

SANEPAV SANEAMENTO
LICITAÇÕES

SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA. COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026			Coleta de resíduos sólidos urbanos - RSU Data Base: 06/03/26	
1.5 - Resumo dos Custos				
	Item	Valor (R\$)	% Custo Total Mensal	
	Custo Total Mensal Mão de Obra	R\$ 286.911,78	56,15%	
	Custo Total Mensal com Uniformes e EPIs	R\$ 4.518,08	0,88%	
	Custo Total Mensal Veículos e Equipamentos	R\$ 188.296,36	36,85%	
	Despesas com Ferramental	R\$ 217,44	0,04%	
	Rateio Custo Indireto	R\$ 31.066,49	6,08%	
	Custo Total Mensal	R\$ 511.010,15	100,00%	
1.6 - Custo Unitário				
	Custo Total Mensal	R\$ 511.010,15 /mês		
	Quantidade mensal	2.358		
	Custo Unitário	R\$ 216,68 /t		
2 - BDI				
2.1 - Despesas Administrativas e Lucro				19,25%
2.2 - Impostos e Taxas				12,25%
3 - Preço Unitário Estimado				
Serviços				
Coleta de resíduos sólidos urbanos - RSU				Preço Unitário (R\$/t) 294,46

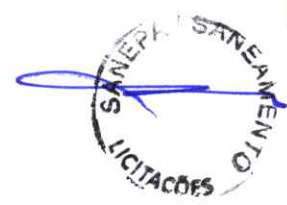
010

SANEPAV SANEAMENTO
LICITAÇÕES

SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA. COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ PREGÃO PRESENCIAL N°001/2026		Coleta de resíduos sólidos urbanos - RSU Data Base: 06/03/2026	
1 - Custo do Caminhão VW 18.260 Caçamba compactadora de 15m³ com LIFTER			
1.1 - Considerações Gerais			
Chassi		Caminhão VW 18.260	
Equipamento		Caçamba compactadora de 15m³ com LIFTER	
Quantidade efetivo		5,00	
Quantidade reserva		1,00	
Valor chassi		R\$	520.000,00
Valor do equipamento		R\$	257.500,00
1.2 - Manutenção			
Fator de manutenção		20%	
Total		R\$	2.541,23
1.3 - Combustível			
Estimativa de km mensal		3.096 km	
Deslocamento Produtivo (Km produtivo do caminhão dentro do Setor)		49 km	
Deslocamento Improdutivo (Deslocamento Garagem/Setor)		5 km	
Descarga até o transbordo		5 km	
Quantidade de viagens		2 viagem	
Dias trabalhados		26,09 dias	
Autonomia do veículo		1,85 km/litro	
Custo unitário		R\$	5,980 /litro
Total		R\$	10.006,80
1.4 - Pneus			
Ciclo de rodagem		60.000 km	
Custo pneu		2.522,00 /pneu	
Custo recapagem		554,84 /recapagem	
Quantidade de pneus		6	
Quantidade de recapagens por pneu		2	
Total		R\$	1.124,28
1.5 - Lubrificantes e Filtros			
Custo unitário (10 % do custo com combustível)		R\$	1.000,68
Total		R\$	1.000,68
1.6 - Lavagem			
Custo unitário de lavagem		R\$	250,00
Estimativa de lavagens mensais		4,00	
Total		R\$	1.000,00
1.7 - Depreciação			
Vida útil (meses)		60	
Residual chassi		40%	
Residual implemento		30%	
Depreciação chassi		R\$	5.048,68
Depreciação implemento		R\$	3.004,17
Total		R\$	8.052,85
1.8 - Remuneração do Capital			
Vida útil (anos)		5	
Juros		15,00%	
Custo do veículo		R\$	777.500,00
Total		R\$	9.108,35
1.9 - Licenciamento e Seguros			
Seguro obrigatório + licenciamento		R\$	174,08
Seguro contra 3º		R\$	-
IPVA		R\$	7.800,00
Total		R\$	664,51
1.10 - Resumo			
Manutenção		R\$	2.541,23
Combustível		R\$	10.006,80
Pneus		R\$	1.124,28
Lubrificantes e Filtros		R\$	1.000,68
Lavagem		R\$	1.000,00
Depreciação		R\$	8.052,85
Remuneração do Capital		R\$	9.108,35
Licenciamento e Seguros		R\$	664,51
Custo Mensal - Efetivo		R\$	33.498,70
Custo Mensal - Reserva		R\$	17.080,82

[Handwritten signature]

011



SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.	Operação e manutenção da ETR e transporte do RSU ate o Aterro Sanitário
COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ	
PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026	Data Base: 06/03/26

1. Custo Final Operação, manutenção do transbordo e transporte de resíduos sólidos urbanos

1.1. Custo de Mão de Obra

1.1.1. Considerações Gerais

Número de domingos/mês	4,35
Horário Início Diurna	7,00 horas
Horário Início Noturna	18,00 horas
Horas extras 100 %	14,66 h/mês
Carga Horária Mensal	220 horas

1.1.2 - Motorista

Item	Diurno (R\$)	Noturno (R\$)
Salário Base	R\$ 3.141,06	R\$ 3.141,06
Insalubridade	R\$ 324,20	R\$ 324,20
Adicional Noturno	R\$ -	R\$ 312,79
DSR s/ adicional noturno	R\$ -	R\$ 59,94
Hora extra 100 %	R\$ 461,82	R\$ 554,19
DSR s/ horas extras	R\$ 88,51	R\$ 106,21
Encargos Sociais	R\$ 3.186,87	R\$ 3.570,04
Salário Total	R\$ 7.202,46	R\$ 8.068,43
Vale Alimentação	R\$ 301,62	R\$ 301,62
Vale Refeição	R\$ 801,27	R\$ 801,27
Vale Transporte	R\$ 98,53	R\$ 98,53
Dia do trabalhador	R\$ 14,28	R\$ 14,28
Auxílio Saude	R\$ 190,06	R\$ 190,06
Auxílio Creche	R\$ 3,01	R\$ 3,01
PPR	R\$ 177,10	R\$ 177,10
Convenio Farmacia	R\$ 15,00	R\$ 15,00
Beneficio Social Sindical	R\$ 9,39	R\$ 9,39
Seguro de Vida	R\$ 2,09	R\$ 2,09
Total	R\$ 8.814,81	R\$ 9.680,78

1.1.3 - Servente

Item	Diurno (R\$)	Noturno (R\$)
Salário Base	R\$ 1.528,28	R\$ 1.624,26
Insalubridade	R\$ 648,40	R\$ 648,40
Adicional Noturno	R\$ -	R\$ 205,14
DSR s/ adicional noturno	R\$ -	R\$ 39,31
Hora extra 100 %	R\$ 290,09	R\$ 363,46
DSR s/ horas extras	R\$ 55,59	R\$ 69,66
Encargos Sociais	R\$ 2.001,81	R\$ 2.341,37
Salário Total	R\$ 4.524,17	R\$ 5.291,60
Vale Alimentação	R\$ 300,24	R\$ 797,67
Vale Refeição	R\$ 797,67	R\$ 300,24
Vale Transporte	R\$ 189,53	R\$ 189,53
Dia do Trabalhador	R\$ 6,95	R\$ 7,38
Auxílio Saude	R\$ 202,11	R\$ 202,11
Auxílio Creche	R\$ 3,01	R\$ 3,01
PPR	R\$ 25,47	R\$ 25,47
Convenio Farmacia	R\$ 15,00	R\$ 15,00
Beneficio Social Sindical	R\$ 9,39	R\$ 9,39
Seguro de Vida	R\$ 2,09	R\$ 2,09
Total	R\$ 6.075,63	R\$ 6.843,49

1.1.4. Ope. de Máquina

Item	Diurno (R\$)	Noturno (R\$)
Salário Base	R\$ 2.647,81	R\$ 2.647,81
Insalubridade	R\$ 324,20	R\$ 324,20
Adicional Noturno	R\$ -	R\$ 268,27
DSR s/ adicional noturno	R\$ -	R\$ 51,41
Hora extra 100 %	R\$ 396,09	R\$ 475,31
DSR s/ horas extras	R\$ 75,91	R\$ 91,09
Encargos Sociais	R\$ 2.733,25	R\$ 3.061,88
Salário Total	R\$ 6.177,26	R\$ 6.919,97
Vale Alimentação	R\$ 301,62	R\$ 301,62
Vale Refeição	R\$ 801,27	R\$ 801,27
Vale Transporte	R\$ 117,12	R\$ 117,12
Dia do Trabalhador	R\$ 12,04	R\$ 12,04
Auxílio Saude	R\$ 202,11	R\$ 202,11
Auxílio Creche	R\$ 3,01	R\$ 3,01
PPR	R\$ 25,47	R\$ 25,47
Convenio Farmacia	R\$ 15,00	R\$ 15,00
Beneficio Social Sindical	R\$ 9,39	R\$ 9,39
Seguro de Vida	R\$ 2,09	R\$ 2,09
Total	R\$ 7.666,38	R\$ 8.409,09

012

[Handwritten signature]

[Circular stamp: SANEPAV SANEAMENTO LICITAÇÕES]

SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.
COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ
PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026

Operação e manutenção da ETR e transporte do RSU ate o Aterro Sanitário
Data Base: 06/03/26

1.1.5. Controlador de Acesso

Item	Diurno (R\$)		Noturno (R\$)	
Salário Base	R\$	2.162,60	R\$	2.162,60
Adicional Noturno	R\$	-	R\$	195,21
DSR s/ adicional noturno	R\$	-	R\$	37,41
Encargos Sociais	R\$	1.716,29	R\$	1.900,91
Salário Total	R\$	3.878,89	R\$	4.296,13
Vale Alimentação	R\$	300,24	R\$	300,24
Vale Refeição	R\$	797,67	R\$	797,67
Vale Transporte	R\$	146,23	R\$	146,23
Auxílio Saúde	R\$	202,11	R\$	202,11
Auxílio Creche	R\$	3,01	R\$	3,01
PPR	R\$	25,47	R\$	25,47
Convenio Farmacia	R\$	15,00	R\$	15,00
Beneficio Social Sindical	R\$	16,75	R\$	16,75
Assiduidade	R\$	315,00	R\$	315,00
Seguro de Vida	R\$	2,09	R\$	2,09
Total	R\$	5.702,46	R\$	6.119,70

1.1.6. Operador de Balança

Item	Diurno (R\$)		Noturno (R\$)	
Salário Base	R\$	2.194,50	R\$	2.194,50
Insalubridade	R\$	324,20	R\$	324,20
Periculosidade	R\$	-	R\$	-
Adicional Noturno	R\$	-	R\$	227,35
DSR s/ adicional noturno	R\$	-	R\$	43,57
Hora extra 100 %	R\$	335,67	R\$	402,81
DSR s/ horas extras	R\$	64,33	R\$	77,20
Encargos Sociais	R\$	2.316,35	R\$	2.594,86
Salário Total	R\$	5.235,05	R\$	5.864,49
Vale Alimentação	R\$	301,62	R\$	301,62
Vale Refeição	R\$	801,27	R\$	801,27
Vale Transporte	R\$	144,32	R\$	144,32
Auxílio Saúde	R\$	202,11	R\$	202,11
Auxílio Creche	R\$	3,01	R\$	3,01
PPR	R\$	25,47	R\$	25,47
Convenio Farmacia	R\$	15,00	R\$	15,00
Beneficio Social Sindical	R\$	9,39	R\$	9,39
Seguro de Vida	R\$	2,09	R\$	2,09
Total	R\$	6.739,33	R\$	7.368,77

1.1.7. Custo Total

Função		Custo Unitário/mês		Quantidade	Custo Mensal	
Motorista	Diurno	R\$	8.814,81	1	R\$	8.814,81
	Noturno	R\$	9.680,78	1	R\$	9.680,78
Servente	Diurno	R\$	6.075,63	1	R\$	6.075,63
	Noturno	R\$	6.843,49	1	R\$	6.843,49
Ope. de Máquina	Diurno	R\$	7.666,38	1	R\$	7.666,38
	Noturno	R\$	8.409,09	1	R\$	8.409,09
Controlador de Acesso	Diurno	R\$	5.702,46	2	R\$	11.404,92
	Noturno	R\$	6.119,70	2	R\$	12.239,40
Operador de Balança	Diurno	R\$	6.739,33	1	R\$	6.739,33
	Noturno	R\$	7.368,77	1	R\$	7.368,77
Custo Total Mensal Mão de Obra				12	R\$	85.242,60

013

SANEPAV SANEAMENTO
LICITAÇÕES

SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.
COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ
PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026

Operação e manutenção da ETR e transporte do RSU ate o Aterro Sanitário
Data Base: 06/03/26

1.2. Uniformes e EPIs

1.2.1. Motorista / Ope. de Máquina / Controlador de Acesso/Operador de Balança/Vigia

Item	Custo Unitário	Qtde./ano	Custo Mensal
Camiseta MC s/ faixa refletiva	R\$ 46,80	4	R\$ 15,60
Calça c/ faixa refletiva	R\$ 46,80	4	R\$ 15,60
Calçado Botina com elástico p/ MOTORISTA	R\$ 42,90	2	R\$ 7,15
Boné	R\$ 19,90	2	R\$ 3,32
Custo Mensal de Uniformes e EPIs para Motorista / Ope. de Máquina / Controlador de Acesso/Operador de Balança			R\$ 41,67

1.2.2. Servente

Item	Custo Unitário	Qtde./ano	Custo Mensal
Camiseta ML c/ faixa refletiva	R\$ 46,80	6	R\$ 23,40
Calça c/ faixa refletiva	R\$ 46,80	6	R\$ 23,40
Bota de borracha 7 léguas	R\$ 56,00	4	R\$ 18,67
Boné	R\$ 19,90	3	R\$ 4,98
Luvas para Coletor	R\$ 22,11	14	R\$ 25,80
Capa de chuva	R\$ 7,56	6	R\$ 3,78
Custo Mensal de Uniformes e EPIs para Servente			R\$ 100,03

1.2.3. Resumo de Uniformes e EPIs

Função	Custo Unitário/mês	Quantidade	Custo Mensal
Motorista / Ope. de Máquina / Controlador de Acesso/Operador de Balança	R\$ 41,67	10	R\$ 416,70
Servente	R\$ 100,03	2	R\$ 200,06
Custo Total Mensal com Uniformes e EPIs			R\$ 616,76

1.3. Veículos e Equipamentos

1.3.1. Cavalos Mecânicos

Quantidade	1
Reserva técnica	0%
Aplicação do veículo	100,00%
Custo Mensal - Efetivo	R\$ 51.608,37
Custo Mensal - Reserva	R\$ -
Subtotal	R\$ 51.608,37

1.3.2. Pá Carregadeira

Quantidade	1
Reserva técnica	0%
Aplicação do veículo	100,00%
Custo Mensal - Efetivo	R\$ 40.678,14
Custo Mensal - Reserva	R\$ -
Subtotal	R\$ 40.678,14

1.3.3. Carreta

Quantidade	1
Reserva técnica	0%
Aplicação do veículo	100,00%
Custo Mensal - Efetivo	R\$ 15.359,10
Custo Mensal - Reserva	R\$ -
Subtotal	R\$ 15.359,10

1.3.4. Comunicação, Monitoramento e Rastreamento

Monitoramento e rastreamento	R\$ 255,13 /veículo
Quantidade de veículos	2
Smartphone	R\$ 1.749,00 /equipamento
Custo mensal com telefonia móvel	R\$ 45,00 /equipamento
Vida útil do smartphone	24 meses
Quantidade de smartphones	2
Subtotal	R\$ 746,01
Custo Total Mensal Veículos e Equipamentos	R\$ 108.391,62

1.4. Ferramentas

Item	Custo Unitário	Qtde./ano	Custo Mensal
Enxada	R\$ 41,26	6	R\$ 20,63
Vassourão Nylon	R\$ 29,84	6	R\$ 14,92
Carrinho de mão	R\$ 50,00	1	R\$ 4,17
Cone de Sinalização	R\$ 50,00	12	R\$ 50,00
Pá quadrada	R\$ 42,63	6	R\$ 21,32
Custo Total Mensal de Ferramentas			R\$ 111,04

014



SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.			Operação e manutenção da ETR e transporte do RSU ate o Aterro Sanitário	
COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ			Data Base:	
PREGÃO PRESENCIAL N°001/2026			06/03/26	
1.5. Resumo dos Custos Operacionais				
	Item	Valor	% Custo Total Mensal	
	Custo Total Mensal Mão de Obra	R\$ 85.242,80	39,33%	
	Custo Total Mensal com Uniformes e EPIs	R\$ 616,76	0,29%	
	Custo Total Mensal Veículos e Equipamentos	R\$ 108.391,62	50,01%	
	Despesas com ferramental	R\$ 111,04	0,05%	
	Despesas Operacionais	R\$ 9.200,00	4,25%	
	Rateio Custo Indireto	R\$ 13.176,30	6,08%	
	Custo Operacional Total Mensal	R\$ 216.738,32	100,00%	
1.6. Custo Operacional Unitário				
	Custo Operacional Total Mensal	R\$ 216.738,32	/mês	
	Quantidade de mensal	2.358,33	ton	
	Custo Operacional Unitário	R\$ 91,90	ton	
2. BDI				
2.1 - Despesas Administrativas e Lucro			19,25%	
2.2 - Impostos e Taxas			12,25%	
3. Preço Unitário Estimado				
Serviços				
Operação e manutenção da ETR e transporte do RSU ate o Aterro Sanitário			Preço Unitário ton 124,89	

015

SANEPAV SANEAMENTO
LICITAÇÕES

SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.	Operação e manutenção da ETR e transporte do RSU ate o Aterro Sanitário
COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ	Data Base: 06/03/26
PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026	

1 - Custo do Cavallo Mecânico	
1.1 - Considerações Gerais	
Chassi	Cavallo Mecânico Traçado 32.380
Equipamento	
Quantidade efetivo	1
Quantidade reserva	0
Valor chassi	R\$ 681.000,00
Valor do equipamento	
1.2 - Manutenção	
Fator de manutenção	35%
Total	R\$ 3.825,38
1.3 - Combustível	
Estimativa de km mensal	7.660 km
Distância até o aterro sanitário (Aterro Sanitário VSA Cachoeira Paulista)	36,7 km
Deslocamento Ida e Volta	73,40 km
Quantidade de Viagens diárias	4 viagens/dia
Quantidade de dias	26,09 Dias
Autonomia do veículo	1,88 km/litro
Custo Unitário	R\$ 5,980 /litro
Total	R\$ 24.430,37
1.4 - Pneus	
Ciclo de rodagem	60.000 km
Custo pneu	R\$ 2.522,00 /pneu
Custo recapagem	R\$ 554,84 /recapagem
Quantidade de pneus	10
Quantidade de recapagens por pneu	2
Total	R\$ 4.636,46
1.5 - Lubrificantes e Filtros	
Custo unitário (10 % do custo com combustível)	R\$ 2.443,04
Total	R\$ 2.443,04
1.6 - Lavagem	
Custo unitário de lavagem	R\$ 250,00
Estimativa de lavagens mensais	2,00
Total	R\$ 500,00
1.7 - Depreciação	
Vida útil	60
Residual chassi	30%
Residual implemento	0%
Depreciação chassi	R\$ 7.650,77
Depreciação implemento	R\$ -
Total	R\$ 7.650,77
1.8 - Remuneração do Capital	
Vida útil	5
Juros	15,00%
Custo do veículo	R\$ 681.000,00
Total	R\$ 7.977,86
1.9 - Licenciamento e Seguros	
Seguro obrigatório + licenciamento	R\$ 174,08
Seguro contra 3º	
IPVA	R\$ 10.215,00

016



SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA. COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026		Operação e manutenção da ETR e transporte do RSU ate o Aterro Sanitário Data Base: 06/03/26	
1.10 - Resumo			
Manutenção	R\$	3.825,38	
Combustível	R\$	24.430,37	
Pneus	R\$	4.636,46	
Lubrificantes e Filtros	R\$	2.443,04	
Lavagem	R\$	500,00	
Depreciação	R\$	7.650,77	
Remuneração do Capital	R\$	7.977,86	
Licenciamento e Seguros	R\$	865,76	
Custo Mensal - Efetivo	R\$	52.329,64	
Custo Mensal - Reserva	R\$	-	

017

SANEPAV SANEAMENTO
LICITAÇÕES

SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.
COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE
GUARATINGUETÁ
PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026

Operação e manutenção da ETR e
transporte do RSU ate o Aterro
Sanitário
Data Base: 06/03/26

1 - Custo Carreta Basculante		
1.1 - Considerações Gerais		
Chassi		
Equipamento	Semi-reboque 70m³	
Quantidade efetivo		2
Quantidade reserva		0
Valor do equipamento	R\$	280.000,00
1.2 - Manutenção		
Fator de manutenção		10%
Total	R\$	416,23
1.3 - Pneus		
Ciclo de rodagem		60.000 km
Custo pneu	R\$	2.522,00 /pneu
Custo recapagem	R\$	554,84 /recapagem
Quantidade de pneus		12
Quantidade de recapagens por pneu		2
Total	R\$	5.563,75
1.4 - Lubrificantes e Filtros		
Custo unitário (10 % do custo com combustivel)	R\$	763,45
Total	R\$	763,45
1.5 - Lavagem		
Custo unitário de lavagem	R\$	250,00
Estimativa de lavagens mensais		2,18
Total	R\$	543,75
1.6 - Depreciação		
Vida útil		60
Residual chassi		0%
Residual implemento		30%
Depreciação chassi	R\$	-
Depreciação implemento	R\$	3.266,67
Total		R\$ 3.266,67
1.7 - Remuneração do Capital		
Vida útil		5
Juros		15,00%
Custo do veículo	R\$	280.000,00
Total	R\$	3.280,18
1.8 - Resumo		
Manutenção	R\$	416,23
Pneus	R\$	5.563,75
Lubrificantes e Filtros	R\$	763,45
Lavagem	R\$	543,75
Depreciação	R\$	3.266,67
Remuneração do Capital	R\$	3.280,18
Custo Mensal - Efetivo	R\$	13.834,03
Custo Mensal - Reserva	R\$	-

018



SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.
COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE
GUARATINGUETÁ
PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026

Operação e manutenção da ETR e
transporte do RSU ate o Aterro
Sanitário

Data Base: 06/03/26

1. Custo do Pá Carregadeira			
1.1. Considerações Gerais			
Chassi	Pá Carregadeira		
Equipamento			
Quantidade efetivo		1	
Quantidade reserva			
Valor chassi	R\$	685.000,00	
Valor do equipamento			
1.2. Manutenção			
Fator de manutenção		25%	
Custo Mensal de Manutenção	R\$	5.055,00	
1.3. Combustível			
Estimativa de h mensais		305 h	
Autonomia do veículo		10,00 L/h	
Custo Unitário	R\$	5,980 /litro	
Custo Mensal do Combustível	R\$	18.250,96	
1.4. Pneus			
Ciclo de Rodagem		5.000 h	
Custo pneu	R\$	5.500 /pneu	
Custo recapagem	R\$	1.800 /recapagem	
Quantidade de pneus		2	
Quantidade de recapagens por pneu		1	
Custo Mensal de Pneus	R\$	891,18	
1.5. Lubrificantes e Filtros			
Custo unitário (10 % do custo com combustível)	R\$	1.825,10	
Total	R\$	1.825,10	
1.6. Lavagem			
Custo Unitário de Lavagem	R\$	250,00	
Estimativa de Lavagens Mensais		4,00	
Custo Mensal de Lavagens	R\$	1.000,00	
1.7. Depreciação			
Vida Útil		60	
Residual chassi		50%	
Residual equipamento		0%	
Depreciação chassi	R\$	5.616,67	
Depreciação equipamento	R\$	-	
Custo Mensal	R\$	5.616,67	
1.8. Remuneração do Capital			
Vida Útil		5	
Juros		15,00%	
Custo do Veículo	R\$	685.000,00	
Custo de Capital Mensal	R\$	8.024,72	
1.9. Licenciamento e Seguros			
Seguro Obrigatório	R\$	174,08	
Seguro contra 3º	R\$	-	
IPVA	R\$	-	
Custo Mensal Licenciamento e Seguros	R\$	14,51	
1.10. Resumo do Custo			
Manutenção	R\$	5.055,00	
Combustível	R\$	18.250,96	
Pneus	R\$	891,18	
Lubrificantes e Filtros	R\$	1.825,10	
Lavagem	R\$	1.000,00	
Depreciação	R\$	5.616,67	
Remuneração do Capital	R\$	8.024,72	
Licenciamento e Seguros	R\$	14,51	
Custo Mensal - Efetivo	R\$	40.678,14	
Custo Mensal - Reserva	R\$	-	

019



SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA. COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026				Destinação Final em Aterro Sanitário	
				Data Base:	06/03/26
1.	Destino Final				
1.1.	Resumo dos Custos Operacionais				
	Item		Valor	% Custo Total Mensal	
	Destino Final	R\$ 120,00	R\$ 283.000,00	100,00%	
	Custo Operacional Total Mensal		R\$ 283.000,00	100,00%	
1.2.	Custo Operacional Unitário				
	Custo Operacional Total Mensal		R\$ 283.000,00	/mês	
	Quantidade mensal		2.358	/ ton	
	Custo Operacional Unitário		R\$ 120,00	/Ton	
2.	BDI				
2.1 -	Despesas Administrativas e Lucro				19,25%
2.2 -	Impostos e Taxas				12,25%
3.	Preço Unitário				
Destinação Final em Aterro Sanitário			Preço Unitário (R\$/t)	R\$	163,08

020

2

SANEPAV SANEAMENTO
LICITAÇÕES

SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA. COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026	Sistema integrado de gestão do serviço de coleta e destinação final de RSU Data Base: 06/03/26
--	---

1. Custo Final Sistema Integrado de Gestão de Limpeza Urbana					
1.1. Custo de Mão de Obra					
1.1.1. Considerações Gerais					
Número de domingos/mês		4,35			
Horário Início Diurna		7,00	horas		
Horário Início Noturna		18,00	horas		
Horas extras 50 %		-	h/mês		
Horas extras 100 %		7,33	h/mês		
Carga Horária Mensal		220	horas		
1.1.2 - Analista de Operações					
	Item	Diurno (R\$)		Noturno (R\$)	
Salário Base	R\$	3.141,06	R\$	3.141,06	
Insalubridade	R\$	324,20	R\$	324,20	
Adicional Noturno	R\$	-	R\$	312,79	
DSR s/ adicional noturno	R\$	-	R\$	59,94	
Hora extra 100 %	R\$	230,91	R\$	277,09	
DSR s/ horas extras	R\$	44,25	R\$	53,10	
Encargos Sociais	R\$	2.968,50	R\$	3.307,98	
Salário Total	R\$	6.708,92	R\$	7.476,16	
Vale Alimentação	R\$	801,27	R\$	801,27	
Vale Refeição	R\$	301,62	R\$	301,62	
Vale Transporte	R\$	98,53	R\$	98,53	
Dia do Trabalhador	R\$	15,23	R\$	15,23	
Auxílio Saúde	R\$	202,11	R\$	202,11	
Auxílio Creche	R\$	3,01	R\$	3,01	
PPR	R\$	25,47	R\$	25,47	
Convenio Farmacia	R\$	15,00	R\$	15,00	
Benefício Social Sindical	R\$	9,39	R\$	9,39	
Seguro de Vida	R\$	2,09	R\$	2,09	
Sub Total	R\$	8.182,64	R\$	8.949,88	
Total	R\$	8.182,64	R\$	8.949,88	
1.1.3. Custo Total					
	Função		Custo Unitário/mês	Quantidade	Custo Mensal
Analista de Operações		Diurno	R\$ 8.182,64	1	R\$ 8.182,64
		Noturno	R\$ 8.949,88	1	R\$ 8.949,88
Custo Total Mensal Mão de Obra				2	R\$ 17.132,52

021



SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.				Sistema integrado de gestão do serviço de coleta e destinação final de RSU	
COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ					
PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026				Data Base: 06/03/26	
1.2. Uniformes e EPIs					
1.2.1. Analista de Operações					
Item	Custo Unitário	Qtde./ano	Custo Mensal		
Camiseta MC s/ faixa refletiva	R\$ 46,80	4	R\$	15,60	
Calça c/ faixa refletiva	R\$ 46,80	4	R\$	15,60	
Calçado de segurança	R\$ 155,44	1	R\$	12,95	
Bonê	R\$ 19,90	2	R\$	3,32	
Custo Mensal de Uniformes e EPIs para Analista de Operações			R\$	47,47	
1.2.2. Resumo de Uniformes e EPIs					
Função	Custo Unitário/mês	Quantidade	Custo Mensal		
Analista de Operações	R\$ 47,47	2	R\$	94,94	
Ajudante	R\$ 95,66	5	R\$	478,30	
Fiscal	R\$ 29,71	1	R\$	29,71	
Custo Total Mensal com Uniformes e EPIs			R\$	602,95	
1.3. Ferramentas					
Item	Custo Unitário	Qtde	Custo Mensal		
Software de Gestão	R\$ 3.000,00	5	R\$	15.000,00	
Hardware de telemetria Veicular	R\$ 800,00	5	R\$	4.000,00	
Custo Smartfone + Telefonia móvel	R\$ 1.794,00	5	R\$	8.970,00	
Integração balança/Câmera LPR	R\$ 15.749,00	1	R\$	15.749,00	
Custo Total Mensal de Ferramentas			R\$	43.719,00	
1.4. Resumo dos Custos Operacionais					
Item	Valor	% Custo Total Mensal			
Custo Total Mensal Mão de Obra	R\$ 17.132,52	26,18%			
Custo Total Mensal com Uniformes e EPIs	R\$ 602,95	0,92%			
Despesas com ferramental	R\$ 43.719,00	66,82%			
Rateio Custo Indireto	R\$ 3.978,00	6,08%			
Custo Operacional Total Mensal	R\$ 65.432,47	100,00%			
1.5. Custo Operacional Unitário					
Custo Operacional Total Mensal	R\$ 65.432,47	/mês			
Quantidade de mensal	1,00	Unidade			
Custo Operacional Unitário	R\$ 65.432,47	Unidade			
2. BDI					
2.1 - Despesas Administrativas e Lucro				19,25%	
2.2 - Impostos e Taxas				12,25%	
3. Preço Unitário Estimado					
Serviços				Preço Unitário Unidade	
Sistema integrado de gestão do serviço de coleta e destinação final de RSU				88.921,05	

[Handwritten signature]

022



SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA. COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026		BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS Data Base: 06/03/26	
1 - COMPOSIÇÃO DO BDI (Acórdão Nº 2622/2.013 - TCU - Plenário)			
1.1. Despesas Administrativas e Lucro			
Administração Central		4,80%	
Seguro + Garantia		0,45%	
Risco		0,55%	
Despesa Financeira		0,45%	
Lucro		13,00%	
Subtotal		19,25%	
1.2. Impostos e Taxas			
PIS		1,65%	
COFINS		7,60%	
ISS		3,00%	
Subtotal		12,25%	
Total		37,00%	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

023

[Handwritten signature]

SANEPAV SANEAMENTO
LICITAÇÕES

SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA. COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ PREGÃO PRESENCIAL Nº001/2026		DATA BASE: 06/03/26
ENCARGOS SOCIAIS NO SETOR DE LIMPEZA URBANA		
DISCRIMINAÇÃO		SALÁRIO MENSALISTA
GRUPO A		
A.1.	INSS	20,00%
A.2.	FGTS	8,00%
A.3.	SENAI	1,20%
A.4.	SESI	1,50%
A.5.	INCRA	0,20%
A.6.	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
A.7.	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
A.8.	SEBRAE	0,60%
A.9.	SELURB (SINDICATO DAS EMPRESAS)	0,25%
Total A		37,25%
GRUPO B		
B.1.	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B.2.	FÉRIAS $[30 + (30/3)]/360$	11,11%
B.3.	FERIADO	0,00%
B.4.	13º SALÁRIO $(30/360)$	8,33%
B.5.	AUXÍLIO ENFERMIDADE $[(0,35 \times 15)/360]$	1,46%
B.6.	FALTAS JUSTIFICADAS $(3/360)$	0,83%
B.7.	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%
Total B		27,26%
GRUPO C		
C.1.	MULTA FGTS - RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA $\{0,5 \times 0,8 \times [0,08 + (0,08 \times "TOTAL B")]\}$	4,07%
C.2.	INDENIZAÇÃO ART 9º LEI 7238/84 $[(1/12) \times "B.7."]$	0,46%
Total C		4,53%
GRUPO D		
D.1.	GRUPO (A) x GRUPO (B)	10,15%
Total D		10,15%
GRUPO E		
E.1.	ITEM "C.2. x GRUPO "A"	0,17%
Total E		0,17%
TOTAL (A + B + C + D + E)		79,36%

024





3.1 DECLARAÇÃO ANEXO IX

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
025





Barueri, 06 de março de 2026

À
COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2026
PROCESSO DE COMPRA Nº 049/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - RSU, PELA OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS - ETR E PELA DESTINAÇÃO FINAL DOS RSU.

ANEXO IX
COMPROMISSO DE ASSINATURA DO TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

"CONSÓRCIO GUARATINGUETÁ MAIS LIMPA" [composto pelas empresas **SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA** (CNPJ 01.141.830/0001-00) e **DUCAR SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA** (CNPJ 08.449.239/0001-55), conforme Instrumento Particular de Compromisso de Constituição do Consórcio], por seu procurador o **Sr. RODRIGO MORENO**, portador da cédula de identidade RG nº 10.138.247-9 e inscrito na Seção de São Paulo da Ordem dos Advogados do Brasil sob o nº 155.322, **ASSUME O COMPROMISSO**, formal, pelo presente documento, sob as penas da lei, para fins de participação neste **PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2026**, de que, uma vez sagrando-se adjudicatária do certame, assinará, juntamente com a SAEG e concomitante à assinatura da avença que decorrerá do presente certame, Termo de Ciência e Notificação, conforme Instruções 02/2008 do Eg. Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, consoante minuta ora apresentada, na forma de Anexo

Para que produza os efeitos legais, firmamos a presente declaração.


CONSÓRCIO GUARATINGUETÁ MAIS LIMPA
Rodrigo Moreno
Procurador
OAB SP 155.322



026





4 TERMO DE ENCERRAMENTO

[Handwritten signatures in blue ink]

027





Barueri, 06 de março de 2026

À
COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2026
PROCESSO DE COMPRA Nº 049/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - RSU, PELA OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS - ETR E PELA DESTINAÇÃO FINAL DOS RSU.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este Caderno, contendo a **PROPOSTA COMERCIAL** do "CONSÓRCIO GUARATINGUETÁ MAIS LIMPA" [composto pelas empresas **SANEPAV SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA** (CNPJ 01.141.830/0001-00) e **DUCAR SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA** (CNPJ 08.449.239/0001-55), conforme Instrumento Particular de Compromisso de Constituição do Consórcio], contém 028 (vinete e oito) folhas, numeradas de 001 a 028.

CONSÓRCIO GUARATINGUETÁ MAIS LIMPA
Rodrigo Moreno
Procurador
OAB SP 155.322

028



TECHSOL

**ENVELOPE Nº 2
PROPOSTA COMERCIAL**

TECHSOL

A

COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETA - SAEG

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2026 - PROCESSO DE COMPRA Nº 049/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - RSU, PELA OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS – ETR E PELA DESTINAÇÃO FINAL DOS RSU.

ANEXO II PROPOSTA COMERCIAL

Nome da Proponente: **TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: Avenida Fidêncio Ramos, 100, Anexo 1, CEP 04551-010, Vila Olímpia, São Paulo/SP

Telefone: (11) 2653-7004

CNPJ nº 35.035.266/0001-54

Banco: Banco do Brasil Agência: 1510-5 Conta Corrente: 34350-1 Cidade: São Paulo

QUANTITATIVOS DA OPERAÇÃO		QTDE TOTAL (60 meses)	QTDE TOTAL (12 meses)	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL
Serviços de Gestão de Resíduos Sólidos						
1	Coleta de resíduos sólidos urbanos - RSU	141.500	28.300	Toneladas	R\$ 318,08	R\$ 750.138,67
2	Operação e manutenção da ETR e transporte do RSU até o Aterro Sanitário	141.500	28.300	Toneladas	R\$ 134,79	R\$ 317.879,75
3	Destinação Final em Aterro Sanitário	141.500	28.300	Toneladas	R\$ 172,73	R\$ 407.354,92
4	Sistema integrado de gestão do serviço de coleta e destinação final de RSU	1	1	unidade	R\$ 99.496,27	R\$ 99.496,27
VALOR GLOBAL MENSAL						R\$ 1.574.869,61
VALOR GLOBAL ANUAL						R\$ 18.898.435,32

Valor Global Mensal: R\$ 1.574.869,61 (um milhão, quinhentos e setenta e quatro mil, oitocentos e sessenta e nove reais e sessenta e um centavos).

Valor Global Anual: R\$ 18.898.435,32 (dezoito milhões, oitocentos e noventa e oito mil, quatrocentos e trinta e cinco reais e trinta e dois centavos).

TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA

Rua Fidêncio Ramos, 100 - anexo 1 - Vila Olímpia - São Paulo - SP - 04.551-010

TECHSOL

Dados para elaboração do contrato:

Nome Completo do Responsável que assinará o contrato: PAULA DA SILVA SANTOS

Cargo do Responsável: Socia Administradora

CPF do Responsável: 388.839.868-14

RG e Órgão emissor do Responsável: 48.042.994 SSP/SP

Nome completo de uma testemunha: MARCOS MIRANDA FURTADO

CPF da testemunha: 090.754.498-36

Nos preços propostos estão inclusos todos os custos, encargos e incidências, diretos ou indiretos, incluindo o IPI, o ICMS e diferencial de alíquotas, as demais despesas diretas e indiretas que recaiam sobre o fornecimento do objeto, bem como pedágios, impostos de transportes e taxas), inclusive o frete, a carga e descarga, que correrão também por nossa conta e risco.

Também estão contemplados nos preços propostos os custos derivados da aplicação, se for o caso, do disposto na Lei Complementar Federal e do Município de Guaratinguetá referente ao ISSQN, na legislação do imposto de renda e na legislação previdenciária.

Também deverá estar incluso o custo de elaboração do projeto executivo.

Prazo de validade da presente proposta: 60 (sessenta) dias da data estipulada para sua apresentação.

Declaramos que esta proposta, nos termos do Edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação.

Concordamos expressamente com os critérios e procedimentos previstos no Edital do Pregão Presencial nº. 001/2026.

Indicação do local considerado para Destinação Final:

Aterro VSA - Estrada de Fiuta, Km4, Cachoeira Paulista - SP, 12630-000

Transbordo - Estr. Vicinal Dr. Rafael Américo Ranieri, 1001 - Santa Luzia, Guaratinguetá - SP, 12507-330

Declaramos que cumprimos com todos os requisitos exigidos no Projeto básico deste Edital.

São Paulo, 05 de março de 2026.

PAULA DA SILVA
SANTOS:38883986814

Assinado de forma digital por PAULA
DA SILVA SANTOS:38883986814
Dados: 2026.03.05 16:21:20 -03'00'

TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA
PAULA DA SILVA SANTOS

Sócia Administradora

RG: 48.042.994-7

CPF: 388.839.868-14

TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA

Rua Fidencio Ramos, 100 - anexo 1 - Vila Olimpia - São Paulo - SP - 04.551-010

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
ORÇAMENTO SINTÉTICO (C/BDI)				
ITEM	QUANTIDADE TOTAL (60 MESES)	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL (R\$)
COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - RSU	141.500	Toneladas	R\$ 318,08	R\$ 750.138,67
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETR E TRANSPORTE DO RSU ATÉ O ATERRO SANITÁRIO	141.500	Toneladas	R\$ 134,79	R\$ 317.879,75
DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO	141.500	Toneladas	R\$ 172,73	R\$ 407.354,92
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DO SERVIÇO DE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE RSU	1	Unidade	R\$ 99.496,27	R\$ 99.496,27
TOTAL/MÊS				R\$ 1.574.869,61
TOTAL/ANUAL				R\$ 18.898.435,32

Handwritten signature and initials in blue ink.

TECHSOL

PLANILHA ORÇAMENTARIA - LIMPEZA PUBLICA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Quadro Resumo - Encargos Sociais e Trabalhistas

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A - Encargos Sociais Básicos	
1. Previdência Social	20,0000
2. FGTS	8,0000
3. Seguro contra acidentes de trabalho	3,0000
4. Salário educação	2,5000
5. SESI/ Sesc	1,5000
6. SENAI/Senac	1,0000
7. Sebrae	0,6000
8. Incra	0,2000
Total do Grupo A	36,8000
GRUPO B - Tempo Remunerado e não Trabalhado	
1. Férias	9,1000
2. Ausência por enfermidade ≤ 15 dias	1,5330
3. Ausências legais	0,9070
4. Licença paternidade	0,0700
5. Acidente de trabalho	0,0430
6. Aviso prévio trabalhado	0,0110
Total do GRUPO B	11,6640
GRUPO C - Adicional de Férias e 13º Salário	
1. Adicional de férias	3,0330
2. 13º salário	9,3310
Total do Grupo C	12,3640

TECHSOL

GRUPO D - Obrigações Rescisórias	
1. Aviso prévio indenizado	4,2070
2. Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,3370
3. Incidência de multa FGTS sobre os depósitos do FGTS	1,0510
4. Incidência de multa FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,1460
5. Incidência de multa FGTS sobre o aviso prévio trabalhado	0,0004
Total do GRUPO D	5,7414
GRUPO E- Aprovisionamento de Casos Especiais	
1. Incidência do Grupo A sobre afastamento por licença maternidade	0,0220
2. Incidência do FGTS sobre acidente de trabalho >15 dias	0,0015
3. Percentual referente a abono pecuniário	0,1300
4. Percentual referente a reflexo do aviso prévio indenizado sobre férias e 13º salário	0,8180
5. Incidência do FGTS sobre reflexo do aviso prévio indenizado sobre 13º salário	0,0280
Total GRUPO E	0,9995
GRUPO F- Incidência Cumulativas	
1. Incidência do Grupo A x (Grupo B+ Grupo C)	8,8420
Total GRUPO F	8,8420
TOTAL GERAL	76,4109

TECHSOL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LIMPEZA PÚBLICA MEMÓRIA DE CÁLCULO VEÍCULOS

CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3 - CHASSI + IMPLEMENTO - RSU CAMINHÃO COMPACTADOR - CHASSI

Aquisição

Custo de Aquisição	R\$ 614.000,00	R\$
Vida Útil	60	meses
Vida Útil	5	anos
Valor Residual	45%	%
Valor Residual	R\$ 276.300,00	R\$
Custo de Propriedade	R\$ 5.628,33	R\$/mês

Remuneração do Capital

Custo Do Chassi	R\$ 614.000,00	R\$
Taxa de Juros anual (selic)	15,00%	%
Investimento Médio	R\$ 478.920,00	R\$
Custo Mensal com Juros	R\$ 5.986,50	R\$/mês

Combustível

Preço do Óleo Diesel	R\$ 6,26	R\$/l
Quilômetros Rodados	3.754,08	km/mês
Consumo por Quilometro	1,80	km/l
SubTotal de Combustível	13.055,86	R\$/mês
Crédito PIS/COFINS	-	R\$
Custo de Combustível	R\$ 13.055,86	R\$/mês

Pneus

Preço do rodízio de Pneus + recapagem	R\$ 26.000,00	R\$
Quilômetros Rodados por rodízio	50.000,00	km
Quilômetros Rodados	3.754,08	km/mês
SubTotal com Pneus	R\$ 1.952,12	R\$/mês
Crédito PIS/COFINS	R\$ 0,00	R\$
Custo com Pneus	R\$ 1.952,12	R\$/mês

Manutenção

Custo com Manutenção em vida útil	60%	%
Custo de Aquisição	R\$ 614.000,00	R\$
Vida Útil do Equipamento	60	meses
Custo com Manutenção	R\$ 6.140,00	R\$/mês

Custo com Lavagem

Lavagem (Lavagens/mês)	R\$ 500,00	R\$/mês
Lubrificação	R\$ 225,24	R\$/mês
Custo com Lavagem e Lubrificação	R\$ 725,24	R\$/mês

Custo com Licenciamento

IPVA	R\$ 9.210,00	R\$/ano
DPVAT sem incidência 2026		R\$/ano
Taxa Licenciamento	R\$ 174,08	R\$/ano
Custo com Licenciamento	R\$ 782,01	R\$/mês

Custo com Pesagem

Pesagem por viagem	R\$ 0,00	R\$/viagem
Quantidade de viagens	2,50	viagens/dia
Custo com pesagem	R\$ 0,00	R\$/mês

TOTAL CAMINHÃO COMPACTADOR - CHASSI	R\$ 34.270,06	R\$/mês
--	----------------------	----------------

TECHSOL

IMPLEMENTO COMPACTADOR 15m³			
Aquisição	Custo de Aquisição	R\$ 270.000,00	R\$
	Vida Útil	60	meses
	Vida Útil	5	anos
	Valor Residual	10%	%
	Valor Residual	R\$ 27.000,00	R\$
	Custo de Propriedade	R\$ 4.050,00	R\$/mês
Remuneração do Capital Imobilizado	Custo de Aquisição	R\$ 270.000,00	R\$
	Taxa de Juros anual(selic)	15,00%	%
	Investimento Médio	R\$ 172.800,00	R\$
	Custo Mensal com Juros	R\$ 2.160,00	R\$/mês
Custo com Lavagem	Lavagem (Lavagens/mês)	R\$ 500,00	R\$/mês
	Custo com Lavagem	R\$ 500,00	R\$/mês
TOTAL CAMINHÃO COMPACTADOR - IMPLEMENTO		R\$ 6.710,00	R\$/mês
CUSTO UNITÁRIO MENSAL CAMINHÃO COMPACTADOR CHASSI + IMPLEMENTO		R\$ 40.980,06	R\$/mês
CUSTO UNITÁRIO MENSAL CAMINHÃO COMPACTADOR CHASSI + IMPLEMENTO (RESERVA)		R\$ 18.606,84	R\$/mês

TECHSOL

PÁ CARREGADEIRA - XCMG - LW300KV

Aquisição

Custo de Aquisição	R\$	710.000,00	R\$
Vida Útil		60	meses
Vida Útil		5	anos
Valor Residual		35%	%
Valor Residual	R\$	248.500,00	R\$
Custo de Propriedade	R\$	7.691,67	R\$/mês

Remuneração do Capital Imobilizado

Custo de Aquisição		710.000,00	R\$
Taxa de Juros Anual (Selic)		15,00%	%
Investimento Médio	R\$	525.400,00	R\$
Custo Mensal com Juros	R\$	6.567,50	R\$/mês

Combustível

Preço do Óleo Diesel	R\$	6,26	R\$/l
Quilômetros Rodados mensal		220,00	Horas
Consumo por Quilometro		12,00	Litros/Horas
SubTotal de Combustível	R\$	16.526,40	R\$/mês
Crédito PIS/COFINS		-	R\$
Total combustível	R\$	16.526,40	R\$

Pneus

Preço Pneus + recapagem		12.474,00	R\$
Quilômetros Rodados por recapagem		5.000,00	hrs
Quilômetros Rodados		220,00	Horas
SubTotal com Pneus		548,86	R\$/mês
Crédito PIS/COFINS		R\$ 0,00	R\$
Total Pneus		548,86	R\$

Manutenção

Custo com Manutenção em vida útil		50%	%
Custo de Aquisição		710.000,00	R\$
Vida Útil do Equipamento		60	meses
Custo com Manutenção	R\$	5.916,67	R\$/mês

Custo com Licenciamento

IPVA	R\$	-	R\$/ano
DPVAT sem incidência 2025			R\$/ano
Taxa Licenciamento	R\$	174,08	R\$/ano
Total	R\$	14,51	R\$/mês

CUSTO UNITÁRIO MENSAL

R\$	37.265,60	R\$/mês
-----	-----------	---------

TECHSOL

CAVALO MECÂNICO - VW 29.530 - METEOR			
CAVALO MECÂNICO - CHASSI			
Aquisição			
Custo de Aquisição	R\$ 850.000,00	R\$	
Vida Útil	60	meses	
Vida Útil	5	anos	
Valor Residual	35%	%	
Valor Residual	R\$ 297.500,00	R\$	
Custo de Propriedade	R\$ 9.208,33	R\$/mês	
Remuneração do Capital			
Custo Do Chassi	R\$ 850.000,00	R\$	
Taxa de Juros anual (selic)	15,00%	%	
Investimento Médio	R\$ 629.000,00	R\$	
Custo Mensal com Juros	R\$ 7.862,50	R\$/mês	
Combustível			
Preço do Óleo Diesel	R\$ 6,26	R\$/l	
Quilômetros Rodados	8.474,00	km/mês	
Consumo por Quilometro	1,70	km/l	
SubTotal de Combustível	31.204,26	R\$/mês	
Crédito PIS/COFINS	-	R\$	
Custo de Combustível	R\$ 31.204,26	R\$/mês	
Pneus			
Preço do rodizio de Pneus + recapagem	R\$ 20.000,00	R\$	
Quilômetros Rodados por rodizio	50.000,00	km	
Quilômetros Rodados	8.474,00	km/mês	
SubTotal com Pneus	R\$ 3.389,60	R\$/mês	
Crédito PIS/COFINS	R\$ 0,00	R\$	
Custo com Pneus	R\$ 3.389,60	R\$/mês	
Manutenção			
Custo com Manutenção em vida útil	30%	%	
Custo de Aquisição	R\$ 850.000,00	R\$	
Vida Útil do Equipamento	60	meses	
Custo com Manutenção	R\$ 4.250,00	R\$/mês	
Custo com Lavagem			
Lavagem (Lavagens/mês)	R\$ 1.000,00	R\$/mês	
Lubrificação	R\$ 593,18	R\$/mês	
Custo com Lavagem e Lubrificação	R\$ 1.593,18	R\$/mês	
Custo com Licenciamento			
IPVA	R\$ 12.750,00	R\$/ano	
DPVAT sem incidência 2026		R\$/ano	
Taxa Licenciamento	R\$ 174,08	R\$/ano	
Custo com Licenciamento	R\$ 1.077,01	R\$/mês	
TOTAL CAMINHÃO COMPACTADOR - CHASSI	R\$ 58.584,88	R\$/mês	

TECHSOL

CAVALO MECÂNICO - IMPLEMENTO CARRETA DE TRANSBORDO DE 70m³

Aquisição

Custo de Aquisição	R\$ 320.000,00	R\$
Vida Útil	60	meses
Vida Útil	5	anos
Valor Residual	40%	%
Valor Residual	R\$ 128.000,00	R\$
Custo de Propriedade	R\$ 3.200,00	R\$/mês

Pneus

Preço do rodízio de Pneus + recapagem	R\$ 30.000,00	R\$
Quilômetros Rodados por rodízio	55.000,00	km
Quilômetros Rodados	8.474,00	meses
SubTotal com Pneus	R\$ 4.622,18	R\$/mês
Crédito PIS/COFINS	R\$ 0,00	R\$
Custo com Pneus	R\$ 4.622,18	R\$/mês

Remuneração do Capital Imobilizado

Custo de Aquisição	R\$ 320.000,00	R\$
Taxa de Juros anual(selic)	15,00%	%
Investimento Médio	R\$ 243.200,00	R\$
Custo Mensal com Juros	R\$ 3.040,00	R\$/mês

TOTAL CAMINHÃO COMPACTADOR - IMPLEMENTO

R\$ 10.862,18 R\$/mês

CUSTO UNITÁRIO MENSAL CAVALO MECÂNICO + CARRETA

R\$ 69.447,06 R\$/mês

TECHSOL

VEÍCULO LEVE - FIAT STRADA FREEDOM C.S 1.3			
Aquisição			
	Custo de Aquisição	R\$ 130.980,00	R\$
	Vida Útil	60	meses
	Vida Útil	5	anos
	Valor Residual	35%	%
	Valor Residual	R\$ 45.843,00	R\$
	Custo de Propriedade	R\$ 1.418,95	R\$/mês
Remuneração do Capital			
	Custo Do Chassi	R\$ 130.980,00	R\$
	Taxa de Juros anual (selic)	0,00%	%
	Investimento Médio	R\$ 96.925,20	R\$
	Custo Mensal com Juros	R\$ 0,00	R\$/mês
Combustível			
	Preço do Óleo Diesel	R\$ 6,24	R\$/l
	Quilômetros Rodados	2.500,00	km/mês
	Consumo por Quilometro	8,00	km/l
	SubTotal de Combustível	1.950,00	R\$/mês
	Crédito PIS/COFINS	-	R\$
	Custo de Combustível	R\$ 1.950,00	R\$/mês
Pneus			
	Preço do rodizio de Pneus + recapagem	R\$ 2.500,00	R\$
	Quilômetros Rodados por rodizio	50.000,00	km
	Quilômetros Rodados	2.500,00	km/mês
	SubTotal com Pneus	R\$ 125,00	R\$/mês
	Crédito PIS/COFINS	R\$ 0,00	R\$
	Custo com Pneus	R\$ 125,00	R\$/mês
Manutenção			
	Custo com Manutenção em vida útil	40%	%
	Custo de Aquisição	R\$ 130.980,00	R\$
	Vida Útil do Equipamento	60	meses
	Custo com Manutenção	R\$ 873,20	R\$/mês
Custo com Lavagem			
	Lavagem (Lavagens/mês)	R\$ 500,00	R\$/mês
	Lubrificação	R\$ 175,00	R\$/mês
	Custo com Lavagem e Lubrificação	R\$ 675,00	R\$/mês
Custo com Licenciamento			
	IPVA	R\$ 1.964,70	R\$/ano
	DPVAT sem incidência 2026		R\$/ano
	Taxa Licenciamento	R\$ 174,08	R\$/ano
	Custo com Licenciamento	R\$ 178,23	R\$/mês
TOTAL CAMINHÃO COMPACTADOR - CHASSI		R\$ 5.220,38	R\$/mês

RESUMO VEÍCULOS			
TIPO	QTD	VALOR MENSAL UN.	VALOR TOTAL MENSAL
Caminhão Chassi+Compactador RSU	5	R\$ 40.980,06	R\$ 204.900,31
Caminhão Chassi+Compactador RSU RESERVA	1	R\$ 18.606,84	R\$ 18.606,84
Pá Carregadeira	1	R\$ 37.265,60	R\$ 37.265,60
Cavalo Mecânico + Carreta	1	R\$ 69.447,06	R\$ 69.447,06
Veículo Leve	1	R\$ 5.220,38	R\$ 5.220,38
			VALOR TOTAL MENSAL
			R\$ 335.440,19

TECHSOL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LIMPEZA PÚBLICA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RECURSOS HUMANOS

SALÁRIOS

MOTORISTA DE CAMINHÃO

Salário Mensal Motorista de caminhão	R\$ 3.141,06	R\$/ mês
Insalubridade (20% do salário mínimo)	R\$ 324,20	R\$/ mês
Horas extras 100%	R\$ 461,82	R\$/ mês
Descanso Remunerado (Hora extra)	R\$ 88,57	R\$/ mês
Subtotal	R\$ 4.015,66	R\$/ mês
Encargos Sociais (vide quadro resumo)	R\$ 3.068,36	76,41%
Subtotal	R\$ 7.084,02	R\$/ mês
Custo Parcial Mensal com 13º	R\$ 7.674,36	R\$/ mês
Vale Transporte (desconto 6%)	R\$ 98,31	R\$/ mês
Vale Alimentação	R\$ 301,62	R\$/ mês
Vale Refeição	R\$ 30,74	R\$/ mês
Uniforme e EPIs	R\$ 95,38	R\$/ mês
PPR	R\$ 177,10	R\$/ mês
Dia do Trabalhador	R\$ 6,28	R\$/ mês
Convênio Médico	R\$ 190,06	R\$/ mês
Auxílio Creche	R\$ 4,52	R\$/ mês
Benefício Social	R\$ 9,39	R\$/ mês
Seguro de Vida	R\$ 5,00	R\$/ mês
CRÉDITO PIS/COFINS (9,25%)	R\$ 0,00	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com 13º salário) (diurno)	R\$ 8.592,74	R\$/ mês
Adicional Noturno (22,00h – 00,20h)	R\$ 201,33	R\$/ h
Custo Total Mensal (com adicional noturno)	R\$ 8.794,07	R\$/ mês

MOTORISTA DE CARRETA (Transbordo)

Salário Mensal Motorista de carreta	R\$ 3.141,06	R\$/ mês
Insalubridade (20% do salário mínimo)	R\$ 324,20	R\$/ mês
Horas extras 100%	R\$ 461,82	R\$/ mês
Descanso Remunerado (Hora extra)	R\$ 88,57	R\$/ mês
Subtotal	R\$ 4.015,66	R\$/ mês
Encargos Sociais (vide quadro resumo)	R\$ 3.068,36	76,41%
Subtotal	R\$ 7.084,02	R\$/ mês
Custo Parcial Mensal com 13º	R\$ 7.674,36	R\$/ mês
Vale Transporte (desconto 6%)	R\$ 98,31	R\$/ mês
Vale Alimentação	R\$ 301,62	R\$/ mês
Vale Refeição	R\$ 801,27	R\$/ mês
Uniforme e EPIs	R\$ 95,38	R\$/ mês
PPR	R\$ 177,10	R\$/ mês
Dia do Trabalhador	R\$ 6,28	R\$/ mês
Convênio Médico	R\$ 123,58	R\$/ mês
Auxílio Creche	R\$ 4,52	R\$/ mês
Benefício Social	R\$ 9,39	R\$/ mês
Seguro de Vida	R\$ 3,50	R\$/ mês
CRÉDITO PIS/COFINS (9,25%)	R\$ 0,00	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com 13º salário)	R\$ 9.295,30	R\$/ mês
Adicional Noturno (22,00h – 00,20h)	R\$ 201,33	R\$/ h
Custo Total Mensal (com adicional noturno)	R\$ 9.496,63	R\$/ mês

COLETOR

Salário Mensal Coletor	R\$ 1.624,26	R\$/ mês
Insalubridade (40% do salário mínimo)	R\$ 648,40	R\$/ mês
Horas extras 100%	R\$ 151,44	R\$/ mês
Descanso Remunerado (Hora extra)	R\$ 29,05	R\$/ mês
Subtotal	R\$ 2.453,15	R\$/ mês
Encargos Sociais (vide quadro resumo)	R\$ 1.874,45	76,41%
Subtotal	R\$ 4.327,60	R\$/ mês
Custo Parcial Mensal com 13º	R\$ 4.688,23	R\$/ mês
Vale Transporte (desconto 6%)	R\$ 189,31	R\$/ mês
Vale Alimentação	R\$ 300,24	R\$/ mês

TECHSOL

Vale Refeição	R\$ 797,67	R\$/ mês
Uniforme e EPIs	R\$ 220,43	R\$/ mês
PPR	R\$ 25,47	R\$/ mês
Dia do Trabalhador	R\$ 3,24	R\$/ mês
Convênio Médico	R\$ 161,50	R\$/ mês
Auxílio Creche	R\$ 4,52	R\$/ mês
Benefício Social	R\$ 9,39	R\$/ mês
Seguro de Vida	R\$ 3,50	R\$/ mês
CRÉDITO PIS/COFINS (9,25%)	R\$ 0,00	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com 13° salário) (diurno)	R\$ 6.403,51	R\$/ mês
Adicional Noturno (22.00h – 00.20h)	R\$ 132,04	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com adicional noturno)	R\$ 6.535,55	R\$/ mês

OPERADOR DE MÁQUINA		
Salário Mensal Operador	R\$ 2.647,81	R\$/ mês
Insalubridade (20% do salário mínimo)	R\$ 324,20	R\$/ mês
Horas extras 100%	R\$ 198,04	R\$/ mês
Descanso Remunerado (Hora extra)	R\$ 37,98	R\$/ mês
Subtotal	R\$ 3.208,04	R\$/ mês
Encargos Sociais (vide quadro resumo)	R\$ 2.451,26	76,41%
Subtotal	R\$ 5.659,30	R\$/ mês
Custo Parcial Mensal com 13°	R\$ 6.130,91	R\$/ mês
Vale Transporte (desconto 6%)	R\$ 127,90	R\$/ mês
Vale Alimentação	R\$ 301,62	R\$/ mês
Vale Refeição	R\$ 783,00	R\$/ mês
Uniforme e EPIs	R\$ 173,19	R\$/ mês
PPR	R\$ 25,47	R\$/ mês
Dia do Trabalhador	R\$ 5,29	R\$/ mês
Convênio Médico	R\$ 135,91	R\$/ mês
Auxílio Creche	R\$ 10,00	R\$/ mês
Benefício Social	R\$ 9,39	R\$/ mês
Seguro de Vida	R\$ 3,50	R\$/ mês
CRÉDITO PIS/COFINS (9,25%)	R\$ 0,00	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com 13° salário) (diurno)	R\$ 7.706,18	R\$/ mês
Adicional Noturno (22.00h – 00.20h)	R\$ 172,67	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com adicional noturno)	R\$ 7.878,85	R\$/ mês

FISCAL		
Salário Mensal Auxiliar	R\$ 3.638,10	R\$/ mês
Insalubridade (20% do salário mínimo)	R\$ 324,20	R\$/ mês
Horas extras 100%	R\$ 264,03	R\$/ mês
Descanso Remunerado (Hora extra)	R\$ 50,64	R\$/ mês
Subtotal	R\$ 4.276,97	R\$/ mês
Encargos Sociais (vide quadro resumo)	R\$ 3.268,03	76,41%
Subtotal	R\$ 7.545,01	R\$/ mês
Custo Parcial Mensal com 13°	R\$ 8.173,76	R\$/ mês
Vale Transporte (desconto 6%)	R\$ 68,48	R\$/ mês
Vale Alimentação	R\$ 300,24	R\$/ mês
Vale Refeição	R\$ 797,67	R\$/ mês
Uniforme e EPIs	R\$ 248,89	R\$/ mês
PPR	R\$ 25,47	R\$/ mês
Dia do Trabalhador	R\$ 7,27	R\$/ mês
Convênio Médico	R\$ 111,16	R\$/ mês
Auxílio Creche	R\$ 4,52	R\$/ mês
Benefício Social	R\$ 9,39	R\$/ mês
Seguro de Vida	R\$ 3,50	R\$/ mês
CRÉDITO PIS/COFINS (9,25%)	R\$ 0,00	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com 13° salário)	R\$ 9.760,34	R\$/ mês
Adicional Noturno (22.00h – 00.20h)	R\$ 230,20	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com adicional noturno)	R\$ 9.980,55	R\$/ mês

ANALISTA DE OPERAÇÕES		
Salário Mensal Servente	R\$ 3.208,36	R\$/ mês
Insalubridade (20% do salário mínimo)	R\$ 0,00	R\$/ mês
Horas extras 100%	R\$ 213,79	R\$/ mês
Descanso Remunerado (Hora extra)	R\$ 41,00	R\$/ mês

TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA

Rua Fidencio Ramos, 100 - anexo 1 - Vila Olímpia - São Paulo - SP - 04.551-010

TECHSOL

Subtotal	R\$ 3.463,16	R\$/ mês
Encargos Sociais (vide quadro resumo)	R\$ 2.646,20	76,41%
Subtotal	R\$ 6.109,36	R\$/ mês
Custo Parcial Mensal com 13°	R\$ 6.618,47	R\$/ mês
Vale Transporte (desconto 6%)	R\$ 94,27	R\$/ mês
Vale Alimentação	R\$ 300,24	R\$/ mês
Tiquete Refeição	R\$ 797,67	R\$/ mês
Uniforme e EPIs	R\$ 71,30	R\$/ mês
PPR	R\$ 25,47	R\$/ mês
Dia do Trabalhador	R\$ 6,41	R\$/ mês
Convênio Médico	R\$ 121,90	R\$/ mês
Auxílio Creche	R\$ 4,52	R\$/ mês
Benefício Social	R\$ 9,39	R\$/ mês
Seguro de Vida	R\$ 3,50	
CRÉDITO PIS/COFINS (9,25%)	R\$ 0,00	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com 13° salário) (diurno)	R\$ 8.053,14	R\$/ mês
Adicional Noturno (22,00h – 00,20h)	R\$ 186,40	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com adicional noturno)	R\$ 8.239,54	R\$/ mês

VIGILANTE		
Salário Mensal Servente	R\$ 2.162,60	R\$/ mês
Insalubridade (20% do salário mínimo)	R\$ 0,00	R\$/ mês
Horas extras 100%	R\$ 144,11	
Descanso Remunerado (Hora extra)	R\$ 27,64	
Subtotal	R\$ 2.334,35	R\$/ mês
Encargos Sociais (vide quadro resumo)	R\$ 1.783,67	76,41%
Subtotal	R\$ 4.118,02	R\$/ mês
Custo Parcial Mensal com 13°	R\$ 4.461,19	R\$/ mês
Vale Transporte (desconto 6%)	R\$ 157,01	R\$/ mês
Vale Alimentação	R\$ 300,24	R\$/ mês
Tiquete Refeição	R\$ 797,67	R\$/ mês
Uniforme e EPIs	R\$ 83,25	R\$/ mês
PPR	R\$ 25,47	R\$/ mês
Dia do Trabalhador	R\$ 4,32	R\$/ mês
Convênio Médico	R\$ 148,05	R\$/ mês
Auxílio Creche	R\$ 4,52	R\$/ mês
Benefício Social	R\$ 9,39	R\$/ mês
Seguro de Vida	R\$ 3,50	
CRÉDITO PIS/COFINS (9,25%)	R\$ 0,00	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com 13° salário) (diurno)	R\$ 5.994,61	R\$/ mês
Adicional Noturno (22,00h – 00,20h)	R\$ 125,64	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com adicional noturno)	R\$ 6.120,25	R\$/ mês

BALANCEIRO		
Salário Mensal Servente	R\$ 2.320,80	R\$/ mês
Insalubridade (20% do salário mínimo)	R\$ 0,00	R\$/ mês
Horas extras 100%	R\$ 154,65	
Descanso Remunerado (Hora extra)	R\$ 29,66	
Subtotal	R\$ 2.505,11	R\$/ mês
Encargos Sociais (vide quadro resumo)	R\$ 1.914,15	76,41%
Subtotal	R\$ 4.419,26	R\$/ mês
Custo Parcial Mensal com 13°	R\$ 4.787,54	R\$/ mês
Vale Transporte (desconto 6%)	R\$ 147,52	R\$/ mês
Vale Alimentação	R\$ 300,24	R\$/ mês
Tiquete Refeição	R\$ 797,67	R\$/ mês
Uniforme e EPIs	R\$ 81,60	R\$/ mês
PPR	R\$ 25,47	R\$/ mês
Dia do Trabalhador	R\$ 4,64	R\$/ mês
Convênio Médico	R\$ 144,09	R\$/ mês
Auxílio Creche	R\$ 4,52	R\$/ mês
Benefício Social	R\$ 9,39	R\$/ mês
Seguro de Vida	R\$ 3,50	
CRÉDITO PIS/COFINS (9,25%)	R\$ 0,00	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com 13° salário) (diurno)	R\$ 6.306,17	R\$/ mês
Adicional Noturno (22,00h – 00,20h)	R\$ 134,84	R\$/ mês
Custo Total Mensal (com adicional noturno)	R\$ 6.441,01	R\$/ mês

TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA

Rua Fidencio Ramos, 100 - anexo 1 - Vila Olimpia - São Paulo - SP - 04.551-010

TECHSOL

AUXILIAR DE LIMPEZA			
Salário Mensal Servente	R\$ 1.837,40		R\$/ mês
Insalubridade (20% do salário mínimo)	R\$ 0,00		R\$/ mês
Horas extras 100%	R\$ 122,44		
Descanso Remunerado (Hora extra)	R\$ 23,48		
Subtotal	R\$ 1.983,32		R\$/ mês
Encargos Sociais (vide quadro resumo)	R\$ 1.515,45		76,41%
Subtotal	R\$ 3.498,78		R\$/ mês
Custo Parcial Mensal com 13°	R\$ 3.790,34		R\$/ mês
Vale Transporte (desconto 6%)	R\$ 176,53		R\$/ mês
Vale Alimentação	R\$ 300,24		R\$/ mês
Tiquete Refeição	R\$ 797,67		R\$/ mês
Uniforme e EPIs	R\$ 144,72		R\$/ mês
PPR	R\$ 25,47		R\$/ mês
Dia do Trabalhador	R\$ 4,64		R\$/ mês
Convênio Médico	R\$ 156,18		R\$/ mês
Auxílio Creche	R\$ 4,52		R\$/ mês
Benefício Social	R\$ 9,39		R\$/ mês
Seguro de Vida	R\$ 3,50		
CRÉDITO PIS/COFINS (9,25%)	R\$ 0,00		R\$/ mês
Custo Total Mensal (com 13° salário) (diurno)	R\$ 5.413,18		R\$/ mês
Adicional Noturno (22,00h – 00,20h)	R\$ 106,75		R\$/ mês
Custo Total Mensal (com adicional noturno)	R\$ 5.519,94		R\$/ mês

COLETOR			
VALE TRANSPORTE			
Bilhetes (2 bilhetes/ dia x 26,07 dias)	52,14		un / mês
Tarifa de ônibus	R\$ 5,50		R\$
Custo Total Mensal	R\$ 286,77		R\$/ mês
TÍQUETE REFEIÇÃO			
Quantidade	1		un.
Valor Unitário (CCT 25/26)	R\$ 797,67		R\$
Custo Total Mensal	R\$ 797,67		R\$/ mês
VALE ALIMENTAÇÃO			
Quantidade	1		un.
Valor Unitário (CCT 25/26)	R\$ 300,24		R\$
Custo Total Mensal	R\$ 300,24		R\$/ mês
PPR COLETOR			
Salário Coletor 20% por semestre – Sal. Base	R\$ 305,66		un.
Custo Total Mensal	R\$ 25,47		R\$/ mês
CONVÊNIO FARMACIA			
Quantidade	1		un.
Valor Unitário	R\$ 10,00		R\$/mês
Custo Total Mensal	R\$ 10,00		R\$/mês
DIA DO TRABALHADOR			
Quantidade	1		un.
Valor Unitário	R\$ 3,89		R\$/hora
Custo Total Mensal	R\$ 3,24		R\$/mês
AUXILIO SAUDE			
Quantidade	1		un.
Valor Unitário	R\$ 202,11		R\$/mês
Custo Total Mensal	R\$ 161,50		R\$/mês
AUXILIO CRECHE			
Quantidade	1		un.
Valor Unitário	R\$ 458,48		R\$/Ano
Custo Total Mensal	R\$ 4,52		R\$/mês
BENEFICIO SINDICAL FEDERAL			
Quantidade	1		un.
Valor Unitário	R\$ 9,39		R\$
Custo Total Mensal	R\$ 9,39		R\$/mês
SEGURO DE VIDA			
Quantidade	1		un.
Valor Unitário	R\$ 3,50		R\$
Custo Total Mensal	R\$ 3,50		R\$/ mês

MOTORISTA DE CAMINHÃO			
VALE TRANSPORTE			

TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA

Rua Fidencio Ramos, 100 - anexo 1 - Vila Olímpia - São Paulo - SP - 04.551-010

TECHSOL

Bilhetes (2 bilhetes/ dia x 26,07 dias)		52,14	un./ mês
Passagem do Onibus		R\$ 5,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 286,77	R\$/ mês
VALE ALIMENTAÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 301,62	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 301,62	R\$/ mês
VALE REFEIÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 26,07	R\$/ dia
Custo Total Mensal		R\$ 30,74	R\$/ mês
Custo Total Refeição		R\$ 301,27	R\$/ mês
PPR MOTORISTA			
Salário Motorista 20%		R\$ 1,00	un.
		R\$ 2.125,24	R\$/ano
Custo Total Mensal		R\$ 177,10	R\$/mês
CONVÊNIO FARMACIA			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 10,00	R\$/mês
Custo Total Mensal		R\$ 10,00	R\$/mês
DIA DO TRABALHADOR			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 7,53	R\$/Hora
Custo Total Mensal		R\$ 6,28	R\$/mês
Custo Total Mensal		R\$ 1.583,04	
AUXILIO SAÚDE			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 190,06	R\$/mês
Custo Total Mensal		R\$ 111,53	R\$/mês
AUXILIO CRECHE			
Quantidade		1	
Valor Unitário		R\$ 458,48	
Custo Total Mensal		R\$ 4,52	
BENEFÍCIO SOCIAL SINDICAL			
Quantidade		1	
Valor Unitário		R\$ 9,39	
Custo Total Mensal		R\$ 9,39	
SEGURO DE VIDA			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 5,00	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 5,00	R\$/ mês

MOTORISTA DE CARRETA			
VALE TRANSPORTE			
Bilhetes (2 bilhetes/ dia x 26,07 dias)		52,14	un./ mês
Valor da tarifa de ônibus urbano Decreto Nº 7.502, DE 28 DE SETEMBRO DE 2023		R\$ 5,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 286,77	R\$/ mês
Vale Alimentação			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 373,70	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 373,70	R\$/ mês
Vale Refeição			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 30,00	R\$/ dia
Custo Total Mensal		R\$ 783,00	R\$/ mês
PPR DO MOTORISTA DE CARRETA			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 2.125,24	R\$/Ano
Custo Total Mensal		R\$ 177,10	R\$/mês
CONVÊNIO FARMACIA			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 10,00	R\$/mês
Custo Total Mensal		R\$ 10,00	R\$/mês
DIA DO TRABALHADOR			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 7,53	R\$/mês
Custo Total Mensal		R\$ 6,28	R\$/mês
AUXILIO SAÚDE			
Quantidade		1	un.

TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA

Rua Fidencio Ramos, 100 - anexo 1 - Vila Olimpia - São Paulo - SP - 04.551-010

TECHSOL

Valor Unitário		R\$ 202,11	R\$/mês
Custo Total Mensal		R\$ 123,58	R\$/mês
AUXILIO CRECHE			
Quantidade		1	
Valor Unitário		R\$ 458,48	
Custo Total Mensal		R\$ 4,52	
BENEFICIO SINDICAL FEDERAL			
Quantidade		1	
Valor Unitário		R\$ 9,39	
Custo Total Mensal		R\$ 9,39	
CUSTO TOTAL BENEFÍCIOS MOTORISTA CARRETA		R\$ 1.760,43	R\$/mês
SEGURO DE VIDA			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 3,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 3,50	R\$/mês

OPERADOR DE MÁQUINA			
VALE TRANSPORTE			
Bilhetes (2 bilhetes/ dia x 26,07 dias)		52,14	un. / mês
Valor da tarifa de ônibus		R\$ 5,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 286,77	R\$/mês
VALE ALIMENTAÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 373,70	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 373,70	R\$/mês
VALE REFEIÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 30,00	R\$/ dia
Custo Total Mensal		R\$ 783,00	R\$/mês
PPR DO OPERADOR			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 305,66	R\$/Ano
Custo Total Mensal		R\$ 25,47	R\$/mês
AUXILIO SAÚDE			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 202,11	R\$/mês
Custo Total Mensal		R\$ 135,91	R\$/mês
AUXILIO CRECHE			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 458,48	R\$/Ano
Custo Total Mensal		R\$ 4,52	R\$/mês
CONVENIO FARMACIA			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 10,00	R\$/mês
Custo Total Mensal		R\$ 10,00	R\$/mês
DIA DO TRABALHADOR			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 6,35	R\$/Hora
Custo Total Mensal		R\$ 5,29	R\$/mês
BENEFICIO SOCIAL SINDICAL			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		9,39	R\$/mês
Custo Total Mensal		9,39	R\$/mês
SEGURO DE VIDA			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 3,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 3,50	R\$/mês

FISCAL			
VALE TRANSPORTE			
Bilhetes (2 bilhetes/ dia x 26,07 dias)		52,14	un. / mês
Valor da tarifa de ônibus urbano Decreto Nº 7.502, DE 28 DE SETEMBRO DE 2023		R\$ 5,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 255,48	R\$/mês
TÍQUETE REFEIÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 797,67	R\$

TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA

Rua Fidencio Ramos, 100 - anexo 1 - Vila Olimpia - São Paulo - SP - 04.551-010

TECHSOL

Custo Total Mensal		R\$ 797,67	R\$/ mês
VALE ALIMENTAÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 300,24	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 300,24	R\$/ mês
PPR AUX. SERVIÇOS GERAIS			
Salário Auxiliar 20% por semestre – Sal. Base		R\$ 305,66	un.
Custo Total Mensal		R\$ 25,47	R\$/ mês
AUXILIO SAÚDE			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 202,11	R\$/ mês
Custo Total Mensal		R\$ 111,16	R\$/ mês
AUXILIO CRECHE			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 458,48	R\$/ Ano
Custo Total Mensal		R\$ 4,52	R\$/ mês
CONVENIO FARMACIA			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 10,00	R\$/ mês
Custo Total Mensal		R\$ 10,00	R\$/ mês
DIA DO TRABALHADOR			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 8,72	R\$/ Hora
Custo Total Mensal		R\$ 7,27	R\$/ mês
BENEFICIO SOCIAL SINDICAL			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 9,39	R\$/ mês
Custo Total Mensal		R\$ 9,39	R\$/ mês
SEGURO DE VIDA			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 3,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 3,50	R\$/ mês

ANALISTA DE OPERAÇÕES			
VALE TRANSPORTE			
Bilhetes (2 bilhetes/ dia x 26,07 dias)		52,14	un./ mês
Valor da tarifa de ônibus urbano Decreto Nº 7.502, DE 28 DE SETEMBRO DE 2023		R\$ 5,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 286,77	R\$/ mês
TIQUETE REFEIÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 797,67	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 797,67	R\$/ mês
VALE ALIMENTAÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 300,24	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 300,24	R\$/ mês

PPR COLETOR			
Salário Servente 20% por semestre		R\$ 305,66	un.
Custo Total Mensal		R\$ 25,47	R\$/ mês
TOTAL BENEFÍCIOS SERVENTE		R\$ 1.410,15	R\$/ mês
AUXILIO SAÚDE			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 202,11	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 121,90	R\$/ mês
AUXILIO CRECHE			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 458,48	R\$/ mês
Custo Total Mensal		R\$ 4,52	R\$/ mês
CONVENIO FARMACIA			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 10,00	R\$/ mês
Custo Total Mensal		R\$ 10,00	R\$/ mês
DIA DO TRABALHADOR			
Quantidade		1	un.

TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA

Rua Fidencio Ramos, 100 - anexo 1 - Vila Olimpia - São Paulo - SP - 04.551-010

TECHSOL

Valor Unitário		R\$ 7,69	R\$/ mês
Custo Total Mensal		R\$ 6,41	R\$/ mês
BENEFICIO SOCIAL SINDICAL			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário		R\$ 9,39	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 9,39	R\$/ mês
SEGURO DE VIDA			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 3,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 3,50	R\$/ mês

CONTROLADOR DE ACESSO			
VALE TRANSPORTE			
Bilhetes (2 bilhetes/ dia x 26,07)		52,14	un./ mês
Valor da tarifa de ônibus		R\$ 5,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 286,77	R\$/ mês
TIQUETE REFEIÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 797,67	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 797,67	R\$/ mês
VALE ALIMENTAÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 300,24	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 300,24	R\$/ mês
PPR COLETOR			
Salário Servente 20% por semestre – Sal. Base		R\$ 305,66	un.
Custo Total Mensal		R\$ 25,47	R\$/ mês
AUXILIO SAÚDE			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 202,11	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 148,05	R\$/ mês
AUXILIO CRECHE			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 458,48	R\$/Ano
Custo Total Mensal		R\$ 4,52	R\$/ mês
CONVÊNIO FARMACIA			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 10,00	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 10,00	R\$/ mês
DIA DO TRABALHADOR			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 3,89	R\$/Hora
Custo Total Mensal		R\$ 3,24	R\$/ mês
BENEFICIO SOCIAL SINDICAL			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 9,39	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 9,39	R\$/ mês
Custo Total do Controlador de acesso			
SEGURO DE VIDA			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 3,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 3,50	R\$/ mês

VIGILANTE			
VALE TRANSPORTE			
Bilhetes (2 bilhetes/ dia x 26,07)		52,14	un./ mês
Valor da tarifa de ônibus		R\$ 5,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 286,77	R\$/ mês
TIQUETE REFEIÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 797,67	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 797,67	R\$/ mês
VALE ALIMENTAÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 300,24	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 300,24	R\$/ mês

TECHSOL

PPR COLETOR			
Salário Servente 20% por semestre – Sal. Base		R\$ 305,66	un.
Custo Total Mensal		R\$ 25,47	R\$/ mês
AUXILIO SAÚDE			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 202,11	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 148,05	R\$/ mês
AUXILIO CRECHE			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 458,48	R\$/Ano
Custo Total Mensal		R\$ 4,52	R\$/ mês
CONVÊNIO FARMACIA			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 10,00	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 10,00	R\$/ mês
DIA DO TRABALHADOR			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 5,18	R\$/Hora
Custo Total Mensal		R\$ 4,32	R\$/ mês
BENEFICIO SOCIAL SINDICAL			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 9,39	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 9,39	R\$/ mês
Custo Total do VIGIA			
SEGURO DE VIDA			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 3,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 3,50	R\$/ mês

BALANCEIRO			
VALE TRANSPORTE			
Bilhetes (2 bilhetes/ dia x 26,07)		52,14	un / mês
Valor da tarifa de ônibus		R\$ 5,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 286,77	R\$/ mês
TÍQUETE REFEIÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 797,67	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 797,67	R\$/ mês
VALE ALIMENTAÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 300,24	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 300,24	R\$/ mês
PPR COLETOR			
Salário Servente 20% por semestre – Sal. Base		R\$ 305,66	un.
Custo Total Mensal		R\$ 25,47	R\$/ mês
AUXILIO SAÚDE			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 202,11	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 144,09	R\$/ mês
AUXILIO CRECHE			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 458,48	R\$/Ano
Custo Total Mensal		R\$ 4,52	R\$/ mês
CONVÊNIO FARMACIA			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 10,00	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 10,00	R\$/ mês
DIA DO TRABALHADOR			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 5,56	R\$/Hora
Custo Total Mensal		R\$ 4,64	R\$/ mês
BENEFICIO SOCIAL SINDICAL			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 9,39	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 9,39	R\$/ mês
Custo Total do VIGIA			

TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA

Rua Fidencio Ramos, 100 - anexo 1 - Vila Olimpia - São Paulo - SP - 04.551-010

TECHSOL

SEGURO DE VIDA			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 3,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 3,50	R\$/ mês

AUXILIAR DE LIMPEZA			
VALE TRANSPORTE			
Bilhetes (2 bilhetes/ dia x 26,07)		52,14	un. / mês
Valor da tarifa de ônibus		R\$ 5,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 286,77	R\$/ mês

TÍQUETE REFEIÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 797,67	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 797,67	R\$/ mês

VALE ALIMENTAÇÃO			
Quantidade		1	un.
Valor Unitário (CCT 25/26)		R\$ 300,24	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 300,24	R\$/ mês

PPR COLETOR			
Salário Servente 20% por semestre – Sal. Base		R\$ 305,66	un.
Custo Total Mensal		R\$ 25,47	R\$/ mês

AUXILIO SAÚDE			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 202,11	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 156,18	R\$/ mês

AUXILIO CRECHE			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 458,48	R\$/Ano
Custo Total Mensal		R\$ 4,52	R\$/ mês

CONVÊNIO FARMACIA			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 10,00	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 10,00	R\$/ mês

DIA DO TRABALHADOR			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 5,56	R\$/Hora
Custo Total Mensal		R\$ 4,64	R\$/ mês

BENEFICIO SOCIAL SINDICAL			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 9,39	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 9,39	R\$/ mês

SEGURO DE VIDA			
Quantidade		R\$ 1,00	un.
Valor Unitário		R\$ 3,50	R\$
Custo Total Mensal		R\$ 3,50	R\$/ mês

DETALHE UNIFORMES E EPIS/ OUTROS			
Motorista de Caminhão	Unitário (R\$)	Vida Útil (meses)	Mensal (R\$)
Calça	R\$ 68,70	6	R\$ 11,45
Camisa manga longa	R\$ 51,70	4	R\$ 12,93
Bota	R\$ 66,00	6	R\$ 11,00
Mascara respiratória pff2	R\$ 1,80	0,03	R\$ 60,00
Custo Mensal			R\$ 95,38

Motorista de Carreta	Unitário (R\$)	Vida Útil (meses)	Mensal (R\$)
Calça	R\$ 68,70	6	R\$ 11,45
Camisa manga longa	R\$ 51,70	4	R\$ 12,93
Bota	R\$ 66,00	6	R\$ 11,00
Mascara respiratória pff2	R\$ 1,80	0,03	R\$ 60,00
Custo Mensal			R\$ 95,38

Coletor	Unitário (R\$)	Vida Útil (meses)	Mensal (R\$)
Calça	R\$ 68,70	3	R\$ 22,90
Camisa manga longa	R\$ 51,70	1,5	R\$ 34,47
Boné	R\$ 14,80	6	R\$ 2,47

TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA

Rua Fidencio Ramos, 100 - anexo 1 - Vila Olimpia - São Paulo - SP - 04.551-010

TECHSOL

Luva	R\$ 10,26	0,23	R\$ 44,61
Capa de chuva	R\$ 40,07	3	R\$ 13,36
Colete reflexivo	R\$ 29,76	4	R\$ 7,44
Botina/tênis de segurança	R\$ 85,80	4	R\$ 21,45
Mascara respiratória pff2	R\$ 1,80	0,03	R\$ 60,00
Protetor solar	R\$ 13,74	1	R\$ 13,74
Custo Mensal			R\$ 220,43

OPERADOR DE MÁQUINA	Unitário (R\$)	Vida Útil (meses)	Mensal (R\$)
Calça	R\$ 68,70	6	R\$ 11,45
Camisa manga longa	R\$ 51,70	4	R\$ 12,93
Capa de chuva	R\$ 40,07	3	R\$ 13,36
Mascara respiratória pff2	R\$ 1,80	0,03	R\$ 60,00
Capacete de segurança	R\$ 71,50	36	R\$ 1,99
Óculos de segurança	R\$ 16,50	6	R\$ 2,75
Protetor Auricular	R\$ 45,00	6	R\$ 7,50
Luvas de proteção	R\$ 10,30	0,23	R\$ 44,78
Bota de segurança	R\$ 66,00	6	R\$ 11,00
Colete reflexivo	R\$ 29,76	4	R\$ 7,44
Custo Mensal			R\$ 173,19

FISCAL	Unitário (R\$)	Vida Útil (meses)	Mensal (R\$)
Calça	R\$ 68,70	4	R\$ 17,18
Camisa manga longa	R\$ 51,70	4	R\$ 12,93
Boné	R\$ 14,80	6	R\$ 2,47
Luva	R\$ 10,30	0,23	R\$ 44,78
Capa de chuva	R\$ 40,07	3	R\$ 13,36
Colete reflexivo	R\$ 29,76	4	R\$ 7,44
Botina/tênis de segurança	R\$ 66,00	6	R\$ 11,00
Álcool em gel galão 5l	R\$ 66,00	1	R\$ 66,00
Mascara respiratória pff2	R\$ 1,80	0,03	R\$ 60,00
Protetor solar	R\$ 13,74	1	R\$ 13,74
Custo Mensal			R\$ 248,89

ANALISTA OPERACIONAL	Unitário (R\$)	Vida Útil (meses)	Mensal (R\$)
Calça	R\$ 68,70	4	R\$ 17,18
Camisa Polo	R\$ 65,35	2	R\$ 32,68
Botina/tênis de segurança	R\$ 85,80	4	R\$ 21,45
Custo Mensal			R\$ 71,30

CONTROLADOR DE ACESSO	Unitário (R\$)	Vida Útil (meses)	Mensal (R\$)
Calça	R\$ 109,90	6	R\$ 18,32
Camisa Social	R\$ 99,90	4	R\$ 24,98
Sapato Social	R\$ 170,00	6	R\$ 28,33
Custo Mensal			R\$ 71,63

VIGILANTE	Unitário (R\$)	Vida Útil (meses)	Mensal (R\$)
Calça	R\$ 109,90	4	R\$ 27,48
Camisa Social	R\$ 99,90	4	R\$ 24,98
Sapato Social	R\$ 170,00	6	R\$ 28,33
Boné	R\$ 14,80	6	R\$ 2,47
Custo Mensal			R\$ 83,25

BALANCEIRO	Unitário (R\$)	Vida Útil (meses)	Mensal (R\$)
Calça	R\$ 109,90	4	R\$ 27,48
Camisa Polo	R\$ 65,35	2	R\$ 32,68
Botina/tênis de segurança	R\$ 85,80	4	R\$ 21,45
Álcool em gel galão 5l	R\$ 0,00	0,5	R\$ 0,00
Custo Mensal			R\$ 81,60

AUXILIAR DE LIMPEZA	Unitário (R\$)	Vida Útil (meses)	Mensal (R\$)
Calça	R\$ 109,90	4	R\$ 27,48
Camisa	R\$ 99,90	4	R\$ 24,98
Sapato antiderrapante limpeza	R\$ 78,90	6	R\$ 13,15

TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA

Rua Fidencio Ramos, 100 - anexo 1 - Vila Olimpia - São Paulo - SP - 04.551-010

TECHSOL

Luva Nitrilica Multiuso	R\$ 14,90	0,25	R\$ 59,60
Avental de PVC	R\$ 8,57	1	R\$ 8,57
Máscara Descartável	R\$ 21,90	2	R\$ 10,95
Custo Mensal			R\$ 144,72

RESUMO RECURSOS HUMANOS			
FUNÇÃO	QTD	VALOR MENSAL UN.	VALOR TOTAL MENSAL
Motorista de Compactador RSU (diurno)	5	R\$ 8.592,74	R\$ 42.963,70
Motorista de Compactador RSU (noturno)	5	R\$ 8.794,07	R\$ 43.970,34
Coletor RSU (diurno)	15	R\$ 6.403,51	R\$ 96.052,63
Coletor RSU (noturno)	15	R\$ 6.535,55	R\$ 98.033,21
Coletor (Transbordo)	0	R\$ 6.403,51	R\$ 0,00
Operador de Máquina (diurno)	1	R\$ 7.706,18	R\$ 7.706,18
Operador de Máquinas (noturno)	1	R\$ 7.878,85	R\$ 7.878,85
Fiscal (diurno)	1	R\$ 9.750,34	R\$ 9.750,34
Fiscal (noturno)	1	R\$ 9.980,55	R\$ 9.980,55
Analista de Operações (diurno)	1	R\$ 8.053,14	R\$ 8.053,14
Analista de Operações (noturno)	1	R\$ 8.239,54	R\$ 8.239,54
Motoristas de Carreta (diurno)	1	R\$ 9.295,30	R\$ 9.295,30
Motorista de Carreta (noturno)	1	R\$ 9.496,63	R\$ 9.496,63
Balanceiro (Diurno)	1	R\$ 6.306,17	R\$ 6.306,17
Balanceiro (Noturno)	1	R\$ 6.441,01	R\$ 6.441,01
Vigilante (diurno)	2	R\$ 5.994,61	R\$ 11.989,21
Vigilante (noturno)	2	R\$ 6.120,25	R\$ 12.240,50
Auxiliar de Limpeza (diurno)	1	R\$ 5.413,18	R\$ 5.413,18
Auxiliar de Limpeza (noturno)	1	R\$ 5.519,94	R\$ 5.519,94

VALOR TOTAL MENSAL
R\$ 399.330,41

TECHSOL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LIMPEZA PÚBLICA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OUTROS EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

Transbordo

EQUIPAMENTOS ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM

Tipo	Custo un. (R\$)	Un. / Ano	Valor	
Vassourão tipo gari	R\$ 35,00	4	R\$ 140,00	R\$
Vassoura	R\$ 25,00	3	R\$ 75,00	R\$
Pá Quadrada	R\$ 40,00	4	R\$ 160,00	R\$
Cone de Sinalização	R\$ 51,00	10	R\$ 510,00	R\$
Tela sombreite	R\$ 550,00	10	R\$ 5.500,00	R\$
Fogão	R\$ 900,00	0,3	R\$ 270,00	R\$
Papel higiênico	R\$ 25,00	100	R\$ 2.500,00	R\$
Papel toalha	R\$ 35,00	80	R\$ 2.800,00	R\$
Sabonete	R\$ 40,00	30	R\$ 1.200,00	R\$
Material de limpeza	R\$ 100,00	30	R\$ 3.000,00	R\$
Galão de água	R\$ 25,00	50	R\$ 1.250,00	R\$
Gás	R\$ 125,00	6	R\$ 750,00	R\$
Valor mensal			R\$ 1.512,92	R\$/mês
Subtotal			R\$ 1.512,92	R\$
CRÉDITO PIS/COFINS (9,25%)			R\$ 0,00	R\$/mês
CUSTO MENSAL			R\$ 1.512,92	R\$/mês

EQUIPAMENTOS POR COMPACTADOR

Tipo	Custo un. (R\$)	Un. / Ano	Valor	
Vassourão tipo gari	R\$ 35,00	4	R\$ 140,00	R\$
Pá Quadrada	R\$ 40,00	4	R\$ 160,00	R\$
Garrafão 5l	R\$ 53,90	4	R\$ 215,60	
Valor mensal			R\$ 42,97	R\$/mês
Subtotal			R\$ 42,97	R\$
CRÉDITO PIS/COFINS (9,25%)			R\$ 0,00	R\$/mês
Valor mensal por veículo			R\$ 42,97	R\$/mês

SISTEMA INTEGRADO

Software de Gestão	R\$ 2.500,00	5	R\$ 12.500,00	R\$
Hardware de Telemetria Veicular	R\$ 1.500,00	5	R\$ 7.500,00	R\$
Custo Smartphone + Telemetria móvel	R\$ 2.350,00	5	R\$ 11.750,00	
Integração balança/câmera LPR	R\$ 22.230,00	1	R\$ 22.230,00	
		0	R\$ 0,00	
		0	R\$ 0,00	
Valor mensal			R\$ 53.980,00	R\$/mês
Subtotal			R\$ 53.980,00	R\$
CRÉDITO PIS/COFINS (9,25%)			R\$ 0,00	R\$/mês
Valor mensal unitário			R\$ 53.980,00	R\$/mês

Balança

	Custo Un.	Qtd	Valor	
Aferição da Balança com emissão do certificado	5500	1	5500	R\$

TRANSBORDO

	Custo Un.	Qtd	Valor	
Custo de manutenção das condições operacionais	R\$ 28.500,00	1	28.500,00	R\$

TECHSOL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUADRO RESUMO			
COLETA RSU			
VEÍCULOS	VALOR UN.	QTD	VALOR GLOBAL
Caminhão Chassi+Compactador RSU	R\$ 40.980,06	5	R\$ 204.900,31
Caminhão Chassi+Compactador RSU RESERVA	R\$ 18.606,84	1	R\$ 18.606,84
Veículo Leve (Fiscal)	R\$ 5.220,38	1	R\$ 5.220,38
RECURSOS HUMANOS			
		QTD	
Motorista de Compactador RSU (diurno)	R\$ 8.592,74	5	R\$ 42.963,70
Motorista de Compactador RSU (noturno)	R\$ 8.794,07	5	R\$ 43.970,34
Coletor RSU (diurno)	R\$ 6.403,51	15	R\$ 96.052,63
Coletor RSU (noturno)	R\$ 6.535,55	15	R\$ 98.033,21
Fiscal de Coleta (diurno)	R\$ 9.750,34	1	R\$ 9.750,34
Fiscal de Coleta (noturno)	R\$ 9.980,55	1	R\$ 9.980,55
EQUIPAMENTOS			
		QTD	
Equipamento compactadores	R\$ 42,97	6	R\$ 257,80
TOTAL			R\$ 529.736,10
TONELADAS ESTIMADAS MENSAIS			2.358,00
VALOR MENSAL POR TONELADA			R\$ 224,65
OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO DO TRANSBORDO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS			
VEÍCULOS	VALOR UN.	QTD	VALOR GLOBAL
Cavalo mecânico	R\$ 58.584,88	1	R\$ 58.584,88
Carreta	R\$ 10.862,18	1	R\$ 10.862,18
Pá Carregadeira	R\$ 37.265,60	1	R\$ 37.265,60
RECURSOS HUMANOS			
	VALOR UN.	QTD	
Motorista de Caminhão (diurno)	R\$ 9.295,30	1	R\$ 9.295,30
Motorista de Caminhão (noturno)	R\$ 9.496,63	1	R\$ 9.496,63
Operador de Máquina (diurno)	R\$ 7.706,18	1	R\$ 7.706,18
Operador de Máquina (noturno)	R\$ 7.878,85	1	R\$ 7.878,85
Vigilante (diurno)	R\$ 5.994,61	2	R\$ 11.989,21
Vigilante (noturno)	R\$ 6.120,25	2	R\$ 12.240,50
Balanceiro (diurno)	R\$ 6.306,17	1	R\$ 6.306,17
Balanceiro (noturno)	R\$ 6.441,01	1	R\$ 6.441,01
Auxiliar de limpeza (diurno)	R\$ 5.413,18	1	R\$ 5.413,18
Auxiliar de limpeza (noturno)	R\$ 5.519,94	1	R\$ 5.519,94
EQUIPAMENTOS			
	VALOR UN.	QTD	
Equipamento área do Transbordo	R\$ 1.512,92	1	R\$ 1.512,92
Aferição da Balança com emissão do certificado	R\$ 5.500,00	1	R\$ 5.500,00
Custo com a Manutenção do Transbordo	R\$ 28.500,00	1	R\$ 28.500,00
TOTAL			R\$ 224.512,55
TONELADA ESTIMADA MENSAL			2.358,33
VALOR MENSAL POR KM			R\$ 95,20
DESTINAÇÃO FINAL			
Custo Operacional	VALOR UN.	QTD	VALOR MENSAL
Destino Final	R\$ 122,00	2.358,00	R\$ 287.676,00
TOTAL			R\$ 287.676,00
TONELADAS ESTIMADA MENSAL			2.358,00
VALOR MENSAL POR KM			R\$ 122,00

TECHSOL

CUSTO FINAL SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE LIMPEZA URBANA			
VEÍCULOS	VALOR UN.	QTD	VALOR GLOBAL
	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
RECURSOS HUMANOS	VALOR UN.	QTD	
Analista de Dados (diurno)	R\$ 8.053,14	1	R\$ 8.053,14
Analista de Dados (noturno)	R\$ 8.239,54	1	R\$ 8.239,54
EQUIPAMENTOS	VALOR UN.	QTD	
Sistema Integrado	R\$ 53.980,00	1	R\$ 53.980,00
TOTAL			R\$ 70.272,67
Quantidade			1,00
VALOR TOTAL			R\$ 70.272,67

RESUMO CUSTO			
COLETA RSU			R\$ 529.736,10
OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO DO TRANSBORDO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS			R\$ 224.512,55
DESTINAÇÃO FINAL			R\$ 287.676,00
CUSTO FINAL SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE LIMPEZA URBANA			R\$ 70.272,67
SUBTOTAL			R\$ 1.112.197,32

QUANTIDADE ESTIMADA			
COLETA RSU		Ton/mês	2.358,00
OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO DO TRANSBORDO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS		Ton/mês	2.358,33
DESTINAÇÃO FINAL		Ton/mês	2.358,00
CUSTO FINAL SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE LIMPEZA URBANA		Unidade	1,00

CUSTO UNITÁRIO S/ BDI			
COLETA RSU		R\$/Ton	R\$ 224,65
OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO DO TRANSBORDO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS		R\$/Ton	R\$ 95,20
DESTINAÇÃO FINAL		R\$/Ton	R\$ 122,00
CUSTO FINAL SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE LIMPEZA URBANA		R\$/Unid.	R\$ 70.272,67

BDI			
BDI (vide tabela abaixo)			41,59%

CUSTO UNITÁRIO FINAL (C/ BDI)			
COLETA RSU		R\$/Ton	R\$ 318,08
OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO DO TRANSBORDO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS		R\$/Ton	R\$ 134,79
DESTINAÇÃO FINAL		R\$/Ton	R\$ 172,73
CUSTO FINAL SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE LIMPEZA URBANA		R\$/Unid.	R\$ 99.496,27

TECHSOL

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas			
Item	Total	Componentes	Subtotal
Despesas Indiretas (X)	6,50%	central	6,00%
		Seguros	0,50%
Lucro (Y)	14,00%		
Despesas Fiscais (T)	14,25%	PIS	1,65%
		COFINS	7,60%
		ISSQN*	5,00%

$((1 + X)/100) \times ((1 + Y)/100)$	
BDI =	-----
$((1 - T)/100)$	

BDI adotado
0,014158601
41,59%

TECHSOL

A

COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETA - SAEG

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2026 - PROCESSO DE COMPRA Nº 049/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - RSU, PELA OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS – ETR E PELA DESTINAÇÃO FINAL DOS RSU.

ANEXO IX

COMPROMISSO DE ASSINATURA DO TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

A empresa **TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ nº 35.035.266/0001-54, sediado na Avenida Fidêncio Ramos, 100, Anexo 1, CEP 04551-010, Vila Olímpia, São Paulo/SP, por sua sócia administradora Sra. **PAULA DA SILVA SANTOS**, portadora do RG nº 48.042.994-7 e inscrita no CPF nº 388.839.868-14, **ASSUME O COMPROMISSO**, formal, pelo presente documento, sob as penas da lei, para fins de participação neste Pregão Presencial nº. 001/2026, de que, uma vez sagrando-se adjudicatária do certame, assinará, juntamente com a SAEG e concomitante à assinatura da avença que decorrerá do presente certame, Termo de Ciência e Notificação, conforme Instruções 02/2008 do Eg. Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, consoante minuta ora apresentada, na forma de Anexo.

Para que produza os efeitos legais, firmamos a presente declaração.

São Paulo, 04 de março de 2026.

PAULA DA SILVA
SANTOS:38883986814

Assinado de forma digital por PAULA DA
SILVA SANTOS:38883986814
Dados: 2026.03.04 17:16:30 -03'00"

TECHSOL INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA
PAULA DA SILVA SANTOS

Sócia Administradora
RG: 48.042.994-7
CPF: 388.839.868-14

À

SAEG – COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - RSU, PELA
OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS
– ETR E PELA DESTINAÇÃO FINAL DOS RSU.

A) PREGÃO PRESENCIAL 001/2026

B) PROCESSO 049/2026

C) ENCERRAMENTO: DIA 06/03/2026 ÀS 14H

ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL

PROPOSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA., CNPJ 06.319.722/0001-

90, Inscrição Estadual 637.268.331.115, sediada na Rua São Sebastião n° 2284, Centro,
São Carlos/SP, CEP 13560-230, e-mail administracao@propostaengenharia.com.br,

APRESENTA Proposta Comercial para a licitação em epígrafe (**ANEXO I**).

DADOS DA PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL:	PROPOSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA
CNPJ:	06.319.722/0001-90
INSC. ESTADUAL:	637.268.331.115
ENDEREÇO:	RUA SÃO SEBASTIÃO, N° 2284, CENTRO, SÃO CARLOS/SP
CEP:	13560-230
TELEFONE:	(16) 3362-6863
EMAIL:	administracao@propostaengenharia.com.br
BANCO:	BRADESCO
AGÊNCIA:	0217-8
CONTA CORRENTE:	12.733-7

DADOS PARA ELABORAÇÃO DO CONTRATO

NOME:	BRUNO RICCI ROSSIT
CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL
CPF:	218.664.108-90
RG:	33.521.057-0
DATA NASCIMENTO:	09/01/1981
ENDEREÇO:	RUA SÃO SEBASTIÃO, N° 2284, CENTRO, SÃO CARLOS/SP, CEP 13560-230
EMAIL:	administracao@propostaengenharia.com.br
TELEFONE:	(16) 3362-6863
TESTEMUNHA	BRUNA CONSUELO DE SOUZA RIBEIRO
CPF TESTEMUNHA	455.419.248-20

000001

- Nos preços propostos estão inclusos todos os custos, encargos e incidências, diretos ou indiretos, incluindo o IPI, o ICMS e diferencial de alíquotas, as demais despesas diretas e indiretas que recaiam sobre o fornecimento do objeto, bem como pedágios, impostos de transportes e taxas), inclusive o frete, a carga e descarga, que correrão também por nossa conta e risco.
- Também estão contemplados nos preços propostos os custos derivados da aplicação, se for o caso, do disposto na Lei Complementar Federal e do Município de Guaratinguetá referente ao ISSQN, na legislação do imposto de renda e na legislação previdenciária.
- Também está incluso o custo de elaboração do projeto executivo.
- Prazo de validade da presente proposta: 60 (sessenta) dias da data estipulada para sua apresentação.
- Declaramos que esta proposta, nos termos do Edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação.
- Concordamos expressamente com os critérios e procedimentos previstos no Edital do Pregão Presencial nº. 001/2026.
- Declaramos que cumprimos com todos os requisitos exigidos no Projeto básico deste Edital.

São Carlos, 06 de março de 2026.



PROPOSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA.
BRUNO RICCI ROSSIT
ADMINISTRADOR



000002

São Carlos, 06 de março de 2026.

À

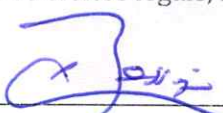
SAEG – COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - RSU, PELA
OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS
– ETR E PELA DESTINAÇÃO FINAL DOS RSU.
A) PREGÃO PRESENCIAL 001/2026
B) PROCESSO 049/2026
C) ENCERRAMENTO: DIA 06/03/2026 ÀS 14H

ASSUNTO: COMPROMISSO DE ASSINATURA DO TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO
(ANEXO IX)

PROPOSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA., sediada na Rua São Sebastião nº
2284, sala 2, Centro, São Carlos/SP, inscrita no CNPJ sob o nº 06.319.722/0001-90 e inscrição
estadual nº 637.268.331.115, neste ato representada pelo seu Administrador, o Sr. BRUNO RICCI
ROSSIT, **ASSUME O COMPROMISSO**, formal, pelo presente documento, sob as penas da lei, para
fins de participação neste **PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2026**, de que, uma vez sagrando-se
adjudicatária do certame, assinará, juntamente com a SAEG e concomitante à assinatura da avença
que decorrerá do presente certame, Termo de Ciência e Notificação, conforme Instruções
02/2008 do Eg. Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, consoante minuta ora apresentada,
na forma de Anexo.

Para que produza os efeitos legais, firmamos a presente declaração.



PROPOSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA.
BRUNO RICCI ROSSIT
ADMINISTRADOR



000003

ANEXO I

 CNPJ 06.319.722/0001-90 INSC. EST. 637268331115 TELEFONE: (16) 3371-6863 ENDEREÇO: Rua São Sebastião, n° 2284, Centro, CEP: 13560-230, São Carlos/SP		PLANILHA DE PREÇOS					
		Data: 06/03/2026			Validade: 60 DIAS		
		Cliente: SAEG - COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ COMISSÃO DE LICITAÇÕES					
		Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - RSU, PELA OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS - ETR E PELA DESTINAÇÃO FINAL DOS RSU.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT TOTAL (60 MESES)	QUANT MENSAL	PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL (60 MESES)
1	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - RSU	TONELADA	141.500	2.358,33	R\$ 300,77	R\$ 709.315,92	R\$ 42.558.955,00
2	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETR E TRANSPORTE DO RSU ATÉ ATERRO SANITÁRIO	TONELADA	141.500	2.358,33	R\$ 128,51	R\$ 303.069,42	R\$ 18.184.165,00
3	DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO	TONELADA	141.500	2.358,33	R\$ 167,60	R\$ 395.256,67	R\$ 23.715.400,00
4	SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DO SERVIÇO DE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE RSU	UNIDADE	60	1,00	R\$ 88.992,11	R\$ 88.992,11	R\$ 5.339.526,60
PREÇO TOTAL: OITENTA E NOVE MILHÕES, SETECENTOS E VINTE E NOVE MIL, TREZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS							R\$ 89.798.046,60


 PROPOSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA
 BRUNO RICCI ROSSIT
 ADMINISTRADOR

000004

1 - Coleta de resíduos sólidos urbanos - RSU	R\$ 300,77
---	-------------------

1.1 - Veículos / Equipamentos	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 - Caminhão Coletor Compactador 15m ³	5	R\$ 40.688,41	R\$ 203.442,05
1 - Caminhão Coletor Compactador 15m ³ (Reserva)	1	R\$ 17.593,00	R\$ 17.593,00
	6		R\$ 221.035,05

1.2 - Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Motorista	5	R\$ 9.033,11	R\$ 45.165,55
Motorista Noturno	5	R\$ 9.251,08	R\$ 46.255,40
Coletor	15	R\$ 5.917,98	R\$ 88.769,75
Coletor Noturno	15	R\$ 6.048,67	R\$ 90.730,03
Fiscal	1	R\$ 9.646,64	R\$ 9.646,64
Fiscal Noturno	1	R\$ 9.893,47	R\$ 9.893,47
	42		R\$ 290.460,85

1.3 - Uniforme e EPI's	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Motorista	10	R\$ 75,45	R\$ 754,50
Coletor	30	R\$ 127,05	R\$ 3.811,43
Fiscal	2	R\$ 40,83	R\$ 81,67
			R\$ 4.647,59

1.4 - Ferramentas	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Kit Caminhão RSU	5	R\$ 37,37	R\$ 186,86
			R\$ 186,86

Total dos Custos	R\$	516.330,35
Custo Indireto	R\$	30.642,45
Total	R\$	546.972,80
Total	R\$	546.972,80
Toneladas		2.358,33
Preço (R\$)	R\$	231,93
BDI		29,68%

Total (R\$/Ton)	R\$	300,77
------------------------	------------	---------------

Handwritten signatures and stamps are present in the bottom right corner of the document.

000005

1 - CAMINHÃO COMPACTADOR 19m³**1.1 - Veículo**

Valor do Equipamento- Constellation 18.260	R\$ 520.000,00
Adaptação de Equipamento - Damaeq	R\$ 275.320,00
Quantidade Utilizada ao Serviço	5
Quantidade de Veículo Reserva	1
Km produtivo dentro da cidade	45
Km improdutivo	15
Turnos	2
Percurso Médio Mensal	3.130,80

1.2 - Combustível

R\$/litro	R\$ 6,16
Km/litro	1,60
Total (R\$/mês)	R\$ 12.053,58

1.3 - Manutenção

Valor do Equipamento	R\$ 795.320,00
Fator de Manutenção	40%
Vida Útil	60
Total (R\$/mês)	R\$ 5.302,13

1.4 - Pneus

Quantidade	6
Fator para troca (km)	10%
Total Custo R\$	R\$ 2.500,00
Total (R\$/mês)	R\$ 1.500,00

1.5 - Motor

Carter (Quantidade Litros)	20
Preço (R\$/litro)	R\$ 24,00
Frequencia de Troca (Km)	20.000,00
R\$/Km	R\$ 0,024
Total (R\$/mês)	R\$ 75,14

000006

1 - CAMINHÃO COMPACTADOR 19m³

1.6 - Transmissão	
Quantidade Litros	12
Preço (R\$/litro)	R\$ 32,00
Frequencia de Troca (Km)	60.000,00
R\$/Km	R\$ 0,0064
Total (R\$/mês)	R\$ 20,04

1.7 - Filtro	
R\$/Filtro	R\$ 85,00
Frequência de Troca (Km)	20.000,00
R\$/Km	0,00425
Total (R\$/mês)	R\$ 13,31

1.8 - Lavação	
Custo Médio Estimado por Veiculo	R\$ 250,00
Qtd de Lavagens/mês	4,00
Total (R\$/mês)	R\$ 1.000,00

1.9 - Licenciamento e Seguros	
Licenciamento Anual (R\$/Veiculo)	R\$ 174,08
Seguro Contra Terceiros (R\$/Veiculo)	R\$ -
Custo Anual/Veiculo	R\$ 7.800,00
Total (R\$/mês)	R\$ 664,51

1.10 - Depreciação Veiculo	
Valor do Equipamento	R\$ 520.000,00
Vida Util (Meses)	60
Residual (% não depreciavel)	45%
Valor depreciavel	R\$ 4.629,17
Total (R\$/mês)	R\$ 4.629,17

000007

1 - CAMINHÃO COMPACTADOR 19m³

1.10 - Depreciação Equipamento	
Valor do Equipamento	R\$ 275.320,00
Vida Útil (Meses)	60
Residual (% não depreciável)	35%
Valor depreciável	R\$ 2.982,63
Total (R\$/mês)	R\$ 2.982,63

1.11 - Capital Investido	
Valor do Equipamento	R\$ 795.320,00
Valor Residual	30%
Vida Útil (Anos)	60
Taxa de Juros	15%
Total (R\$/mês)	R\$ 9.317,11

Resumo Custo Total	
Custo Total (Equipamento)	40.688,41
Custo Total (Reserva)	17.593,00

000008

2 - Operação e manutenção da ETR e transporte do RSU até o Aterro Sanitário	R\$ 128,51
--	-------------------

1.1 - Veiculos / Equipamentos	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 - Cavalo Mecanico	1	R\$ 61.544,78	R\$ 61.544,78
1 - Carreta	1	R\$ 15.974,22	R\$ 15.974,22
1 - Pá Carregadeira	1	R\$ 50.301,31	R\$ 50.301,31
	3		R\$ 127.820,31

1.2 - Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Motorista Diurno	1	R\$ 8.769,87	R\$ 8.769,87
Motorista Noturno	1	R\$ 8.987,87	R\$ 8.987,87
Auxiliar Diurno	1	R\$ 5.763,09	R\$ 5.763,09
Auxiliar Noturno	1	R\$ 5.893,78	R\$ 5.893,78
Operador de Maquina Diurno	1	R\$ 7.599,60	R\$ 7.599,60
Operador de Maquina Noturno	1	R\$ 7.789,26	R\$ 7.789,26
Controlador de Acesso Diurno	2	R\$ 6.729,01	R\$ 13.458,02
Controlador de Acesso Noturno	2	R\$ 6.890,70	R\$ 13.781,40
Operador de Balança Diurno	1	R\$ 6.729,01	R\$ 6.729,01
Operador de Balança Diurno	1	R\$ 6.890,70	R\$ 6.890,70
	12		R\$ 85.662,60

1.3 - Uniforme e EPI's	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Motorista	2	R\$ 75,45	R\$ 150,90
Auxiliar	2	R\$ 127,05	R\$ 254,10
Operador de Maquina	2	R\$ 40,83	R\$ 81,67
Controlador de Acesso	4	R\$ 70,75	R\$ 283,00
Operador de Balança	2	R\$ 87,89	R\$ 175,77
			R\$ 945,43

1.4 - Ferramentas	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Instalação	1	R\$ 273,33	R\$ 273,33
			R\$ 273,33

000009

2 - Operação e manutenção da ETR e transporte do RSU até o Aterro Sanitário	R\$ 128,51
---	------------

1.4 - Custo Operacional	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Custo de Instalações	1	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00
Custo de Manutenção	1	R\$ 3.320,00	R\$ 3.320,00
			R\$ 5.920,00

Total dos Custos	R\$	220.622,00
Custo Indireto		13.092,60
Total	R\$	233.714,60
Total	R\$	233.714,60
Toneladas		2.358,33
Preço (R\$)	R\$	99,10
BDI		29,68%

Total (R\$/Ton)	R\$	128,51
-----------------	-----	--------

000010

1 - CAVALO MECANICO

1.6 - Transmissão

Quantidade Litros	12
Preço (R\$/litro)	R\$ 32,00
Frequência de Troca (Km)	60.000,00
R\$/Km	R\$ 0,0064
Total (R\$/mês)	R\$ 54,23

1.7 - Filtro

R\$/Filtro	R\$ 85,00
Frequência de Troca (Km)	20.000,00
R\$/Km	0,00425
Total (R\$/mês)	R\$ 36,01

1.8 - Lavação

Custo Médio Estimado por Veiculo	R\$ 120,00
Qtd de Lavagens/mês	4,00
Total (R\$/mês)	R\$ 480,00

1.9 - Licenciamento e Seguros

Licenciamento Anual (R\$/Veiculo)	R\$ 174,08
Seguro Contra Terceiros (R\$/Veiculo)	R\$ -
Custo Anual/Veiculo	R\$ 12.075,00
Total (R\$/mês)	R\$ 1.020,76

1.10 - Depreciação Veiculo

Valor do Equipamento	R\$ 805.000,00
Vida Util (Meses)	60
Residual (% não depreciavel)	45%
Valor depreciavel	R\$ 7.241,67
Total (R\$/mês)	R\$ 7.241,67

000011

1 - CAVALO MECANICO**1.10 - Depreciação Equipamento**

Valor do Equipamento	R\$ -
Vida Útil (Meses)	0
Residual (% não depreciável)	0%
Valor depreciável	R\$ -
Total (R\$/mês)	R\$ -

1.11 - Capital Investido

Valor do Equipamento	R\$ 805.000,00
Valor Residual	30%
Vida Útil (Anos)	60
Taxa de Juros	15%
Total (R\$/mês)	R\$ 9.430,51

Resumo Custo Total

Custo Total (Equipamento)	61.544,78
Custo Total (Reserva)	-

000012

1 - CARRETA

1.1 - Veículo	
Valor do Equipamento - Facchini 70m ³	R\$ 360.000,00
Quantidade Utilizada ao Serviço	1
Quantidade de Veículo Reserva	0
Percurso Médio Mensal	-

1.2 - Manutenção	
Valor do Equipamento	R\$ 360.000,00
Fator de Manutenção	20%
Vida Útil	60
Total (R\$/mês)	R\$ 1.200,00

1.3 - Pneus	
Quantidade	12
Fator para troca (km)	15%
Total Custo R\$	R\$ 1.808,79
Total (R\$/mês)	R\$ 3.255,82

1.5 - Motor	
Carter (Quantidade Litros)	0
Preço (R\$/litro)	R\$ -
Frequencia de Troca (Km)	-
R\$/Km	R\$ -
Total (R\$/mês)	R\$ -

1.6 - Transmissão	
Quantidade Litros	0
Preço (R\$/litro)	R\$ -
Frequencia de Troca (Km)	-
R\$/Km	R\$ -
Total (R\$/mês)	R\$ -

000013

1 - CARRETA**1.7 - Filtro**

R\$/Filtro	R\$	-
Frequência de Troca (Km)		-
R\$/Km		-
Total (R\$/mês)	R\$	-

1.8 - Lavação

Custo Médio Estimado por Veiculo	R\$	-
Qtd de Lavagens/mês		-
Total (R\$/mês)	R\$	-

1.9 - Licenciamento e Seguros

Licenciamento Anual (R\$/Veiculo)	R\$	-
Seguro Contra Terceiros (R\$/Veiculo)	R\$	-
Custo Anual/Veiculo	R\$	-
Total (R\$/mês)	R\$	-

1.4 - Depreciação Veiculo

Valor do Equipamento	R\$	360.000,00
Vida Util (Meses)		60
Residual (% não depreciavel)		45%
Valor depreciavel	R\$	3.101,03
Total (R\$/mês)	R\$	3.101,03

1.5 - Depreciação Equipamento

Valor do Equipamento	R\$	360.000,00
Vida Util (Meses)		60
Residual (% não depreciavel)		30%
Valor depreciavel	R\$	4.200,00
Total (R\$/mês)	R\$	4.200,00

000014

1 - CARRETA

1.6 - Capital Investido	
Valor do Equipamento	R\$ 360.000,00
Valor Residual	30%
Vida Útil (Anos)	60
Taxa de Juros	15%
Total (R\$/mês)	R\$ 4.217,37

Resumo Custo Total	
Custo Total (Equipamento)	15.974,22
Custo Total (Reserva)	

000015

1 - Pá Carregadeira**1.1 - Veículo**

Valor do Equipamento - Pá Carregadeira - W20F	R\$ 735.000,00
Quantidade Utilizada ao Serviço	1
Quantidade de Veículo Reserva	0
Percurso Médio Mensal	360,00

1.2 - Combustível

R\$/litro	R\$ 6,16
litros/h	12,00
Total (R\$/mês)	R\$ 26.611,20

1.3 - Manutenção

Valor do Equipamento	R\$ 735.000,00
Fator de Manutenção	50%
Vida Útil	60
Total (R\$/mês)	R\$ 6.125,00

1.4 - Pneus

Quantidade	4
Fator para troca (km)	5%
Total Custo R\$	R\$ 5.930,00
Total (R\$/mês)	R\$ 1.186,00

1.5 - Motor

Carter (Quantidade Litros)	16
Preço (R\$/litro)	R\$ 17,20
Frequencia de Troca (h)	500,00
R\$/h	R\$ 0,550
Total (R\$/mês)	R\$ 198,14

000016

1 - Pá Carregadeira**1.6 - Transmissão**

Quantidade Litros		12
Preço (R\$/litro)	R\$	45,00
Frequencia de Troca (h)		1.000,00
R\$/h	R\$	0,5400
Total (R\$/mês)		R\$ 194,40

1.7 - Filtro

R\$/Filtro	R\$	85,00
Frequência de Troca (h)		20.000,00
R\$/h		0,00425
Total (R\$/mês)		R\$ 1,53

1.8 - Lavação

Custo Médio Estimado por Veiculo	R\$	120,00
Qtd de Lavagens/mês		4,00
Total (R\$/mês)		R\$ 480,00

1.9 - Licenciamento e Seguros

Licenciamento Anual (R\$/Veiculo)	R\$	174,08
Seguro Contra Terceiros (R\$/Veiculo)	R\$	-
Custo Anual/Veiculo	R\$	-
Total (R\$/mês)		R\$ 14,51

1.10 - Depreciação Veiculo

Valor do Equipamento	R\$	735.000,00
Vida Util (Meses)		60
Residual (% não depreciavel)		45%
Valor depreciavel	R\$	6.520,07
Total (R\$/mês)		R\$ 6.520,07

000017

1 - Pá Carregadeira

1.10 - Depreciação Equipamento

Valor do Equipamento	R\$ -
Vida Útil (Meses)	0
Residual (% não depreciável)	0%
Valor depreciável	R\$ -
Total (R\$/mês)	R\$ -

1.11 - Capital Investido

Valor do Equipamento	R\$ 735.000,00
Valor Residual	30%
Vida Útil (Anos)	60
Taxa de Juros	15%
Total (R\$/mês)	R\$ 8.610,46

Resumo Custo Total

Custo Total (Equipamento)	50.301,31
Custo Total (Reserva)	15.505,04

000018

3 - Aterro Sanitário	R\$ 167,60
-----------------------------	-------------------

1.1 - Custo destino Final	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Aterro Sanitário	2.358,33	R\$ 122,00	R\$ 287.716,67
	2.358,33		R\$ 287.716,67

Total dos Custos	R\$	287.716,67
Custo Indireto		17.075,09
Total	R\$	304.791,76
Total	R\$	304.791,76
Toneladas		2.358,33
Preço (R\$)	R\$	129,24
BDI		29,68%

Total (R\$/Ton)	R\$	167,60
------------------------	------------	---------------

Handwritten signature

Handwritten signature and initials

Handwritten signature

000019

4 - Sistema integrado de gestão do serviço de coleta e destinação final de RSU	R\$ 88.992,11
---	----------------------

1.1 - Equipamentos	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Software de Gestão	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00
Telemetria Veicular	5	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00
Monitor 40"	1	R\$ 3.112,13	R\$ 3.112,13
Implantação Balança/Camera LPR	1	R\$ 35.900,00	R\$ 35.900,00
	8		R\$ 50.212,13

1.2 - Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Auxiliar Administrativo (Diurno)	1	R\$ 7.184,04	R\$ 7.184,04
Auxiliar Administrativo (Noturno)	1	R\$ 7.353,58	R\$ 7.353,58
	1		R\$ 14.537,62

1.3 - Uniforme e EPI's	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Auxiliar Administrativo	1	R\$ 30,83	R\$ 30,83
			R\$ 30,83

Total dos Custos	R\$	64.780,58
Custo Indireto		3.844,46
Total	R\$	68.625,04
Total	R\$	68.625,04
Unidade		1,00
Preço (R\$)	R\$	68.625,04
BDI		29,68%

Total (R\$/Ton)	R\$	88.992,11
------------------------	------------	------------------

000020

QUADRO GERAL DE FUNCIONARIOS

Banco de Dados

Adic. noturno	20%
Salário mínimo nacional	R\$ 1.621,00
Taxa Selic	15,00%
Tarifa de ônibus	R\$ 5,50
Encargos Sociais	79,36%
Vale Transporte	R\$ 5,50
Carga horaria	220 h
Menor Salario da Categoria	R\$ 1.528,28

Quadro de Horas Extras

Serviço	Coleta	ETR	Sistema
50%			
100%	7,22	3,61	7,22
Dias	26,09	26,09	26,09

Sindicatos	CCT: SINDICATO DAS EMPRESAS DE LIMPEZA URBANA NO EST S PAULO
	SINDICATO DOS TRABALHADORES EM EMPRESA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSEIO E CONSERVAÇÃO E LIMPEZA URBANA DE SÃO PAULO

000021

ITEM	DESCRIÇÃO	FATOR	COLETA MANUAL E MECANIZADA					
			COLETOR Diurno (Coleta)	COLETOR Noturno (Coleta)	MOTORISTA Diurno (Coleta)	MOTORISTA Noturno (Coleta)	FISCAL Diurno (Coleta)	FISCAL Noturno (Coleta)
1	SALARIO (MÊS)		1.624,26	1.624,26	3.141,06	3.141,06	4.291,20	4.291,20
2	SALARIO (H)		7,38	7,38	14,28	14,28	19,51	19,51
3	ADICIONAL NOTURNO			143,49		239,33		271,02
4	DSR (Adicional Noturno)	4,33		23,81		39,72		44,98
5	HORA EXTRA 100%	100%	149,17	149,17	248,73	248,73	281,66	281,66
6	HORA EXTRA 50%	50%	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
7	DSR (Hora Extra)	4,33	24,84	24,84	41,36	41,36	46,83	46,83
8	INSALUBRIDADE	20%				-		
9	INSALUBRIDADE	40%	648,40	648,40	648,40	648,40		
10	ENCARGO SOCIAL	78,11%	1.911,48	2.042,17	3.186,93	3.404,90	3.608,83	3.855,66
	TOTAL		4.358,65	4.489,34	7.266,98	7.484,94	8.229,01	8.475,84
11	PPR	20%	25,47	25,47	86,38	86,38	25,47	25,47
12	DIA DO TRABALHADOR	50%	3,47	3,47	7,14	7,14	3,47	3,47
13	TIKET REFEIÇÃO		797,67	797,67	801,27	801,27	801,27	801,27
14	VALE ALIMENTAÇÃO		300,24	300,24	301,62	301,62	301,62	301,62
15	CONVENIO MEDICO HOSPITALAR		202,11	202,11	202,11	202,11	202,11	202,11
16	AUXILIO CRECHE	20%	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
17	CONVENIO FARMACIAS/DROGARIA		25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
18	BENEFICIO SOCIAL SINDICAL	4,69	4,70	4,70	0,31	0,31	4,70	4,70
19	TAXA ASSISTENCIAL PATRONAL	0,5%	8,12	8,12	15,71	15,71	21,46	21,46
20	VALE TRANSPORTE	6,0%	189,53	189,53	98,53	98,53	29,52	29,52
21	AUXILIO SAUDE				190,06	190,06		
22	SEGURO DE VIDA				15,00	15,00		
23	AUXILIO FUNERAL				20,00	20,00		
	CUSTO MENSAL		5.917,98	6.048,67	9.033,11	9.251,08	9.646,64	9.893,47

000022

			OPERAÇÃO DE TRANSPORTE E TRANSPORTE									
ITEM	DESCRIÇÃO	FATOR	MOTORISTA Diurno (Coleta)	MOTORISTA A Noturno (Coleta)	SERVENTE Diurno (Coleta)	SERVENTE Noturno (Coleta)	OPERADOR DE MAQUINA Diurno (ETR)	OPERADOR DE MAQUINA Noturno (ETR)	CONTROLAD OR DE ACESSO Diurno (ETR)	CONTROLAD OR DE ACESSO Noturno (ETR)	OPERADOR DE BALANÇA Diurno (ETR)	OPERADOR DE BALANÇA Noturno (ETR)
1	SALARIO (MÊS)		3.141,06	3.141,06	1.624,26	1.624,26	2.647,81	2.647,81	2.162,60	2.162,60	2.162,60	2.162,60
2	SALARIO (H)		14,28	14,28	7,38	7,38	12,04	12,04	9,83	9,83	9,83	9,83
3	ADICIONAL NOTURNO			239,37		143,49		208,24		177,54		177,54
4	DSR (Adicional Noturno)	4,33		39,73		23,81		34,56		29,46		29,46
5	HORA EXTRA 100%	100%	124,36	124,36	74,58	74,58	108,18	108,18	92,25	92,25	92,25	92,25
6	HORA EXTRA 50%	50%	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
7	DSR (Hora Extra)	4,33	20,72	20,72	12,46	12,46	18,04	18,04	15,39	15,39	15,39	15,39
8	INSALUBRIDADE	20%										
9	INSALUBRIDADE	40%	648,40	648,40	648,40	648,40	648,40	648,40	648,40	648,40	648,40	648,40
10	ENCARGO SOCIAL	78,11%	3.073,66	3.291,66	1.843,56	1.974,24	2.673,64	2.863,30	2.280,14	2.441,83	2.280,14	2.441,83
	TOTAL		7.008,71	7.226,71	4.203,76	4.334,45	6.096,57	6.286,22	5.199,29	5.360,98	5.199,29	5.360,98
11	PPR	20%	86,38	86,38	25,47	25,47	25,47	25,47	25,47	25,47	25,47	25,47
12	DIA DO TRABALHADOR	50%	7,14	7,14	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
13	TIKET REFEIÇÃO		797,67	797,67	797,67	797,67	797,67	797,67	797,67	797,67	797,67	797,67
14	VALE ALIMENTAÇÃO		300,24	300,24	300,24	300,24	300,24	300,24	300,24	300,24	300,24	300,24
15	CONVENIO MEDICO HOSPITALAR		202,11	202,11	202,11	202,11	202,11	202,11	202,11	202,11	202,11	202,11
16	AUXILIO CRECHE	20%	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
17	CONVENIO FARMACIAS/DROGARIA		25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
18	BENEFICIO SOCIAL SINDICAL	4,69	0,31	0,31	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70
19	TAXA ASSISTENCIAL PATRONAL	0,5%	15,71	15,71	8,12	8,12	13,24	13,24	10,81	10,81	10,81	10,81
20	VALE TRANSPORTE	6,0%	98,53	98,53	189,53	189,53	128,12	128,12	157,23	157,23	157,23	157,23
21	AUXILIO SAUDE		190,06	190,06								
22	SEGURO DE VIDA		15,00	15,00								
23	AUXILIO FUNERAL		20,00	20,00								
	CUSTO MENSAL		8.769,87	8.987,87	5.763,09	5.893,78	7.599,60	7.789,26	6.729,01	6.890,70	6.729,01	6.890,70

000023

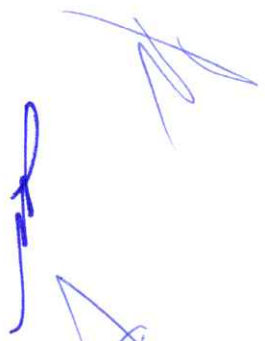
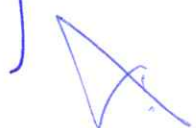
[Handwritten signature]

			SISTEMA DE GESTÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	FATOR	AUXILIAR ADMINISTRATIVO Diurno (Sistema)	AUXILIAR ADMINISTRATIVO Noturno (Sistema)
1	SALARIO (MÊS)		2.300,00	2.300,00
2	SALARIO (H)		10,45	10,45
3	ADICIONAL NOTURNO			186,15
4	DSR (Adicional Noturno)	4,33		30,89
5	HORA EXTRA 100%	100%	193,52	193,52
6	HORA EXTRA 50%	50%	0,50	0,50
7	DSR (Hora Extra)	4,33	32,20	32,20
8	INSALUBRIDADE	20%		
9	INSALUBRIDADE	40%	648,40	648,40
10	ENCARGO SOCIAL	78,11%	2.479,70	2.649,23
	TOTAL		5.654,32	5.823,86
11	PPR	20%	25,47	25,47
12	DIA DO TRABALHADOR	50%	3,47	3,47
13	TIKET REFEIÇÃO		797,67	797,67
14	VALE ALIMENTAÇÃO		300,24	300,24
15	CONVENIO MEDICO HOSPITALAR		202,11	202,11
16	AUXILIO CRECHE	20%	3,01	3,01
17	CONVENIO FARMACIAS/DROGARIA		25,00	25,00
18	BENEFICIO SOCIAL SINDICAL	4,69	4,70	4,70
19	TAXA ASSISTENCIAL PATRONAL	0,5%	10,81	10,81
20	VALE TRANSPORTE	6,0%	157,23	157,23
21	AUXILIO SAUDE			
22	SEGURO DE VIDA			
23	AUXILIO FUNERAL			
	CUSTO MENSAL		7.184,04	7.353,58

000024

9 - UNIFORMES E EPIs

Função	Camisa	Período troca	Quant	Total	Calça	Período troca	Quant	Total	Boné	Período troca	Quant	Total	Bota de seg.	Período troca	Quant	Total	Luva	Período troca	Quant	Total	Prot. Aurícula	Período troca	Quant	Total	Custo Total
Motorista	52,40	6	3	26,20	53,20	6	3	26,60	19,90	12	2	3,32	65,00	6	1	10,83				-	4,25	6	12	8,50	75,45
Coletor	58,80	6	3	29,40	53,20	6	3	26,60	19,90	12	3	4,98	175,85	4	1	43,96	22,11	1	1	22,11				-	127,05
Fiscal	40,00	6	3	20,00				-				-	250,00	12	1	20,83				-				-	40,83
Motorista	52,40	6	3	26,20	46,80	6	3	23,40	19,90	12	2	3,32	56,00	6	1	9,33				-	4,25	6	12	8,50	70,75
Auxiliar	46,80	6	3	23,40	46,80	6	3	23,40	19,90	12	3	4,98	56,00	4	1	14,00	22,11	1	1	22,11				-	87,89
Operador de Maquina	52,40	6	3	26,20	53,20	6	3	26,60	19,90			-	65,00	6	1	10,83	22,11	1	1	22,11	4,25	6	12	8,50	94,24
Controlador de Acesso	62,00	6	3	31,00	56,00	6	3	28,00				-	92,00	6	1	15,33				-				-	74,33
Operador de Balança	52,40	6	3	26,20	53,20	6	3	26,60	19,90	12	2	3,32	65,00	6	1	10,83	22,11	1	1	22,11	4,25	6	12	8,50	97,56
Auxiliar Administrativo	40,00	12	3	10,00				-				-	250,00	12	1	20,83				-				-	30,83



0000025

Quadro de Materiais e Ferramentas

Materiais e Ferramentas Coleta				
Descrição	Quant.	Preço	Troca	Custo
Vassourão	1	29,84	12	2,49
Pa quadrada	1	42,63	12	3,55
Garrafão	1	188,00	6	31,33
				37,37

Materiais e Ferramentas Transbordo				
Descrição	Quant.	Preço	Troca	Custo
Neutralizador de Odor 5L	3	154,98	6	77,49
Vassoura tipo gari	2	59,97	12	10,00
Pa quadrada	2	51,9	12	8,65
Cone de sinalização	5	27,18	24	5,66
Papel higienico	1	46,01	1	46,01
Papel toalha	1	62,9	1	62,90
Sabonete liquido	1	29,89	1	29,89
Bebedouro	1	1485	60	24,75
Microondas	1	479	60	7,98
				273,33

000026

Descrição	Sem Desoneração
	Mensalista
GRUPO A	
INSS	20,00%
SESI	1,50%
SENAI	1,00%
INCRA	0,20%
SEBRAE	0,60%
Salario Educação	2,50%
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
FGTS	8,00%
Total	36,80%
GRUPO B	
Repouso Semanal Remunerado	4,20%
Feriados	1,50%
Auxilio - Enfermidade	0,64%
13º Salário	8,33%
Licença Paternidade	0,04%
Faltas Justificadas	0,56%
Dias de Chuvas	1,00%
Auxilio Acidente de Trabalho	0,08%
Férias Gozadas	9,44%
Salario Maternidade	0,03%
Total	25,82%
GRUPO C	
Aviso Prévio Indenizado	4,50%
Aviso prévio Trabalhado	0,09%
Férias Indenizadas	1,28%
Depósitos Rescisão Sem Justa Causa	1,93%
Indenização Adicional	0,32%
Total	8,12%
GRUPO D	
Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,04%
Reincidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33%
Total	7,37%
Total Geral	78,11%

000027

COMPOSIÇÃO BDI		
CUSTOS		PERCENTUAL (%)
1	CUSTOS INDIERTOS (CI)	
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,00%
1.2	SEGURO E GARANTIA (S+G)	0,50%
1.3	RISCO (R)	0,50%
1.4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,80%
2	LUCRO (L)	
2.1	LUCRO	6,50%
3	TRIBUTOS (T)	
3.1	COFINS	7,60%
3.2	PIS	1,65%
3.3	ISS	3,00%
BDI = $\left[\frac{((1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L))}{(1-T)} - 1 \right]$		29,68%

000028

TERMO DE ENCERRAMENTO PROPOSTA COMERCIAL

SAEG – COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE
GUARATINGUETÁ
PREGÃO PRESENCIAL 001/2026

Encerra-se nesta página a documentação referente ao Envelope nº 1
“PROPOSTA”, encaminhada pela empresa Proposta Engenharia Ambiental Ltda,
cujas folhas vão numeradas sequencialmente de 01 a 29 (incluindo esta).

São Carlos, 03 de março de 2026.



PROPOSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA.
BRUNO RICCI ROSSIT
ADMINISTRADOR



000029

