



ENGENHARIA,
CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA.

65.035.222/0001-95
ERA TÉCNICA ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
R. Antônio do Campo, 191
Pedreira - CEP: 04459-000
São Paulo-SP

À
CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURAS
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS – COGEL
Rua São Bento, 405, 23º. Andar – Centro – São Paulo/SP – CEP 01011-100

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 001/SMSUB/COGEL/2025

PROCESSO SEI Nº. 6012.2024/0006066-4

Tipo: Menor Preço Global

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para prestação de serviços de Conservação de Áreas Verdes e Manejo Arbóreo, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, a fim de atender à demanda da municipalidade.

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **ERA TÉCNICA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**, com sede à Rua Antônio do Campo, 191, Bairro Pedreira, São Paulo – SP , CEP 04459-000, CNPJ nº 65.035.222/0001-95, Inscrição Estadual nº 130.389.306.111, Inscrição Municipal nº 6.804.966-8, Telefone: (011) 3611-7211, Celular: (11) 9 1039 – 0955 E-mail: pedro@eratecnica.com.br, antonio@eratecnica.com.br, molina@eratecnica.com.br, por seu representante legal Sr. Reinaldo Kawaoka Miyake, portador da Cédula de Identidade RG nº. 11.239.376 SSP/SP, e do CPF/MF nº. 114.716.428-28, que está subscreve, pela presente, **PROPÕE**, o fornecimento dos itens abaixo, conforme especificações técnicas contidas no ANEXO I do edital da Concorrência em referência, nas seguintes condições:

AGRUPAMENTO: XVIII

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Quant. Estimada Mensal	Preço Unitário (R\$)	Subtotal Mensal (R\$)
4	Equipe - Manejo de árvores	Equipe x mês	18	160.699,30	2.892.587,40
5	Caminhão cesto elevatório	diária	18	3.506,78	63.122,04
6	Caminhão guindaste 30 t	diária	18	4.108,89	73.960,02
7	Destocador	diária	18	1.136,77	20.461,86
8	Triturador de Galhos	diária	18	2.437,14	43.868,52
VALOR MENSAL:					3.093.999,84
VALOR GLOBAL ANUAL					37.127.998,08

Valor mensal AGRUPAMENTO XVIII: R\$ 3.093.999,84 (Três milhões, noventa e três mil, novecentos e noventa e nove reais e oitenta e quatro centavos);

Valor anual TOTAL DO AGRUPAMENTO: R\$ 37.127.998,08 (Trinta e sete milhões, cento e vinte e sete mil, novecentos e noventa e oito reais e oito centavos)

1. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data de sua apresentação (não inferior a 60 dias corridos).

2. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: consoante ANEXO V (Ata de Registro de Preços) e ANEXO VI (Contrato).
3. SINDICATO LABORAL UTILIZADO PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA DA EMPRESA:
SIEMACO-SP – Sindicato dos Trabalhadores em empresas de prestação de serviços de
asseio, conservação e limpeza urbana de SP.
- 3.1 DATA BASE DO DÍSSIDIO DA CATEGORIA: 01/ Março de 2025
4. DOS DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL 001; AGÊNCIA 3348-0; CONTA CORRENTE
36.111-9; PRAÇA: SÃO PAULO – SP

DAS DECLARAÇÕES:

5. Declara, sob as penas da Lei, que os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes desta licitação.
6. Declara que, por ser de seu conhecimento, atende e se submete a todas as cláusulas e condições do Edital e Anexos, relativos à licitação supra, bem como às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 Lei Complementar nº. 123/2006, com a redação que lhe atribuiu a Lei Complementar 147/2014 e Decretos nº. 56.475/2015e, e demais normas complementares que disciplinam o certame e que integrarão o ajuste correspondente, no que lhe for pertinente.
7. Declara, sob as penas da Lei, que tem condições de executar a quantidade estabelecida no prazo assinado, independentemente dos demais compromissos de fornecimento porventura existentes, bem como que fornecerá o material de acordo com o Termo de Referência (Anexo I do Edital), respeitando as condições de embalagens, prazos de validade, requisitos específicos, enfim todas as especificações.

DA VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

São Paulo, 23 de abril de 2025.

ERA TÉCNICA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

REINALDO KAWAOKA MIYAKE

CPF/MF nº. 114.716.428-28

RG nº. 11.239.376 SSP/SP

Sócio Proprietário

65.035.222/0001-95
ERA TÉCNICA ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
R. Antônio do Campo, 131
Pedreira - CEP: 04459-000
São Paulo-SP

PROCESSO: 6012.2024/0006066-4
Objeto: Registro de preços para prestação de serviços de conservação e manutenção de áreas verdes, áreas urbanizadas e áreas arborizadas e/ou manejo arbóreo, à Prefeitura do Município de São Paulo.

RESUMO - MANEJO ARBÓREO, CAMINHÃO COM CESTO ABERTO, CAMINHÃO QUINDASTE, DESTOCADOR E TITURADOR DE GALHOS													
QUANTITATIVOS MENSAIS													
AGrupamentos	UNIDADES ADMINISTRATIVAS	MANEJO ARBÓREO			CAMINHÃO COM CESTO ABERTO			CAMINHÃO QUINDASTE			DESTOCADOR		
		Equip./Mês	Diária	Por Agrupamento	Diária	Por Agrupamento	Diária	Por Agrupamento	Diária	Por Agrupamento	Diária	Por Agrupamento	Por Agrupamento
XVIII	AD	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	RS 3.410,31
	CS	4	4	18	4	18	4	18	4	18	4	18	RS 4.547,08
	CL	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	RS 3.410,31
	MB	4	4	18	4	18	4	18	4	18	4	18	RS 4.547,08
TOTAL GLOBAL MENSAL		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	RS 4.547,08
TOTAL GLOBAL ANUAL		216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	RS 54.564,96

São Paulo, 23 de abril de 2025.

ERA TÉCNICA ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
R. Antônio do Campo, 131
Pedreira - CEP: 04450-000
RG nº 11.239.378 SSP/SP
Sócio-Proprietário

À
CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURAS
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS – COGEL
Rua São Bento, 405, 23º. Andar – Centro – São Paulo/SP – CEP 01011-100

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 001/SMSUB-COGEL/2025
PROCESSO SEI Nº. 6012.2024/0006066-4

Tipo: Menor Preço Global

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para prestação de serviços de Conservação de Áreas Verdes e Manejo Arbóreo, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, a fim de atender à demanda da municipalidade

PROCESSO: 6012.2024/0006066-4

OBJETO: Registros de preços para contratação de empresa para prestação de serviços de conservação e manutenção de áreas verdes, áreas urbanizadas e áreas ajardinadas e/ou manejo arbóreo, à Prefeitura do Município de São Paulo

PLANILHA REFERENCIAL DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - POR EQUIPE								
MANEJO ARBÓREO								
MÃO DE OBRA								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	HORAS PRODUTIVAS	ADICIONAL (%)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SIURB	01128	Engenheiro Agrônomo Júnior	H	1	184,89	-	R\$ 132,60	R\$ 24.516,41
SIURB	02086	Ajudante de Jardineiro (SGSP)	H	5	184,89	-	R\$ 18,68	R\$ 17.268,73
SICRO	P9843	Operador de motosserra e motopoda (já incluso no item E9585)	H	4	184,89	-		
		Periculosidade - Operador de motosserra e motopoda - CCT 2023/2025	H	4	184,89	30%	R\$ 5,64	R\$ 4.171,21
SUBTOTAL - MÃO DE OBRA =								R\$ 45.956,35
MATERIAIS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR TOTAL		
-	-	Materiais, EPI's, EPC's, ferramentas, sinalização, alimentação e higiene			3,28%	R\$	1.507,36	
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 1.507,36
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	HORAS PRODUTIVAS	HORAS IMPRODUTIVAS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SICRO	E9508	Caminhão carroceria 9t (com motorista) - HP = 35% e HI = 65%	H	1,00	64,71	-	R\$ 146,02	R\$ 9.448,79
					-	120,18	R\$ 58,98	R\$ 7.088,40
SIURB	94216	Caminhão "munck" (com motorista) - HP = 35% e HI = 65%	H	1,00	64,71	-	R\$ 187,28	R\$ 12.118,92
					-	120,18	R\$ 76,85	R\$ 9.235,65
SICRO	E9125	Veículo tipo van furgão (com motorista) - HP = 35% e HI = 65%	H	1,00	64,71	-	R\$ 73,71	R\$ 4.769,77
					-	120,18	R\$ 40,98	R\$ 4.924,62
SICRO	E9585	Motosserras e motopoda (com operador) - HP = 50% e HI = 50%	H	4,00	92,45	-	R\$ 34,92	R\$ 12.912,72
					-	92,45	R\$ 29,40	R\$ 10.871,53
SUBTOTAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS =								R\$ 71.370,40
INFRAESTRUTURA TRABALHISTA								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	HORAS PRODUTIVAS	HORAS IMPRODUTIVAS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SCO/RJ	IEQ000430	Banheiro Químico com Manutenção e Papel Higiênico	Unidade	1	-	-	R\$ 1.550,00	R\$ 1.550,00
SUDECAP/BH	50.41.14	Reboque do Banheiro Químico	H	184,89	-	-	R\$ 0,28	R\$ 51,77
TCM	-	(Posto Obra) de Estrutura de Coberta Impermeável (Tenda)	UN	1	-	-	R\$ 178,77	R\$ 178,77
TCM	-	Aquisição de Mesa	UN	4	-	-	R\$ 70,00	R\$ 280,00
TCM	-	Aquisição de Cadeira sem braços	UN	13	-	-	R\$ 40,00	R\$ 520,00
SUBTOTAL - INFRAESTRUTURA TRABALHISTA =								R\$ 2.580,54
SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ZELADORIA - SGZ								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	HORAS PRODUTIVAS	HORAS IMPRODUTIVAS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
PRODAM *	-	Sistema de Gestão de Zeladoria (SGZ)	UNID.	1	-		R\$ 92,00	R\$ 92,00
SUBTOTAL - SGZ =								R\$ 92,00
RESUMO								
SUBTOTAL - MÃO DE OBRA =								R\$ 45.956,35
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 1.507,36
SUBTOTAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS =								R\$ 71.370,40
SUBTOTAL - INFRAESTRUTURA TRABALHISTA =								R\$ 2.580,54
SUBTOTAL =								R\$ 121.414,65
BDI = 32,28%								R\$ 39.192,65
SUBTOTAL - SGZ =								R\$ 92,00
VALOR MENSAL - POR EQUIPE =								R\$ 160.699,30
VALOR ANUAL - POR EQUIPE =								R\$ 1.928.391,58

São Paulo, 23 de abril de 2025.

ERA TÉCNICA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
REINALDO KAWAOKA MIYAKE
CPF/MF nº. 114.716.428-28
RG nº. 11.239.376 SSP/SP
Sócio Proprietário



ENGENHARIA,
CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA.

À
CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURAS
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS – COGEL
Rua São Bento, 405, 23º Andar – Centro – São Paulo/SP – CEP 01011-100

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 001/SMSUB/COGEL/2025
PROCESSO SEI Nº. 6012.2024/0006066-4
Tipo: Menor Preço Global
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para prestação de serviços de Conservação de Áreas Verdes e Manejo Arbóreo, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, a fim de atender à demanda da municipalidade

PROCESSO: 6012.2024/0006066-4
OBJETO: Registros de preços para contratação de empresa para prestação de serviços de conservação e manutenção de áreas verdes, áreas urbanizadas e áreas ajardinadas e/ou manejo arbóreo, à Prefeitura do Município de São Paulo

PLANILHA REFERENCIAL DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - POR DIÁRIA								
CAMINHÃO COM CESTO AÉREO								
EQUIPAMENTOS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	HORAS	ADICIONAL (%)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SICRO	E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW (com motorista e 2 operadores)	H	1	8	-	R\$ 331,18	R\$ 2.649,44
SICRO	P9843	Operador de cesto aéreo (já incluso no Item E9690)	H	2	8	-		
SUBTOTAL - EQUIPAMENTOS =								R\$ 2.649,44
MATERIAIS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				VALOR TOTAL	
-	-	Materiais, EPI's, EPC's, ferramentas, sinalização, alimentação e higiene	0,06%				R\$ 1,59	
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 1,59
RESUMO								
SUBTOTAL - EQUIPAMENTOS =								R\$ 2.649,44
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 1,59
SUBTOTAL =								R\$ 2.651,03
BDI = 32,28%								R\$ 855,75
VALOR MENSAL - POR DIÁRIA =								R\$ 3.506,78
VALOR ANUAL - POR DIÁRIA =								R\$ 42.081,36

São Paulo, 23 de abril de 2025.

ERA TÉCNICA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
REINALDO KAWAOKA MIYAKE
CPF/MF nº. 114.716.428-28
RG nº. 11.239.376 SSP/SP
Sócio Proprietário

65.035.222/0001-95
ERA TÉCNICA ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
R. Antônio do Campo, 101
Pedreira - CEP: 04459-000
São Paulo-SP

À
CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURAS
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS – COGEL
Rua São Bento, 405, 23º. Andar – Centro – São Paulo/SP – CEP 01011-100

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 001/SMSUB/COGEL/2025
PROCESSO SEI Nº. 6012.2024/0006066-4
Tipo: Menor Preço Global
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para prestação de serviços de Conservação de Áreas Verdes e Manejo Arbóreo, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, a fim de atender à demanda da municipalidade

PROCESSO: 6012.2024/0006066-4
OBJETO: Registros de preços para contratação de empresa para prestação de serviços de conservação e manutenção de áreas verdes, áreas urbanizadas e áreas ajardinadas e/ou manejo arbóreo, à Prefeitura do Município de São Paulo

PLANILHA REFERENCIAL DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - POR DIÁRIA								
CAMINHÃO GUINDASTE 30 TON								
EQUIPAMENTOS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	HORAS	ADICIONAL (%)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SICRO	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 Kw (com motorista e 1 operador)	H	1	8	-	R\$ 388,16	R\$ 3.105,28
SICRO	P9843	Operador de equipamento (já incluso no Item E9041)	H	1	8	-		
SUBTOTAL - EQUIPAMENTOS =								R\$ 3.105,28
MATERIAIS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	VALOR TOTAL
-	-	Materiais, EPI's, EPC's, ferramentas, sinalização, alimentação e higiene					0,03%	R\$ 0,93
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 0,93
RESUMO								
SUBTOTAL - EQUIPAMENTOS =								R\$ 3.105,28
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 0,93
SUBTOTAL =								R\$ 3.106,21
BDI =							32,28%	R\$ 1.002,68
VALOR MENSAL - POR DIÁRIA =								R\$ 4.108,89
VALOR ANUAL - POR DIÁRIA =								R\$ 49.306,68

São Paulo, 23 de abril de 2025.

ERA TÉCNICA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
REINALDO KAWAOKA MIYAKE
CPF/MF nº. 114.716.428-28
RG nº. 11.239.376 SSP/SP
Sócio Proprietário

65.035.222/0001-95
ERA TÉCNICA ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
R. Antônio do Campo, 131
Pedreira - CEP: 04459-000
São Paulo-SP



ENGENHARIA,
CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA.

À
CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURAS
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS – COGEL
Rua São Bento, 405, 23º. Andar – Centro – São Paulo/SP – CEP 01011-100

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 001/SMSUB/COGEL/2025
PROCESSO SEI Nº. 6012.2024/0006066-4
Tipo: Menor Preço Global
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para prestação de serviços de Conservação de Áreas Verdes e Manejo Arbóreo, Á PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, a fim de atender à demanda da municipalidade

PROCESSO: 6012.2024/0006066-4
OBJETO: Registros de preços para contratação de empresa para prestação de serviços de conservação e manutenção de áreas verdes, áreas urbanizadas e áreas ajardinadas e/ou manejo arbóreo, à Prefeitura do Município de São Paulo

PLANILHA REFERENCIAL DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - POR DIÁRIA								
DESTOCADOR								
MÃO DE OBRA								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	HORAS	ADICIONAL (%)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SICRO	P9843	Operador de equipamento leve	H	1	8,00	-	R\$ 27,85	R\$ 222,80
SUBTOTAL - MÃO DE OBRA =								R\$ 222,80
MATERIAIS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		VALOR TOTAL			
-	-	Materiais, EPI's, EPC's, ferramentas, sinalização, alimentação e higiene	0,22%		R\$ 0,49			
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 0,49
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	HORAS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MERCADO	-	Destocador	H	1,00	8,00	R\$ 79,51	R\$	636,08
SUBTOTAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS =								R\$ 636,08
RESUMO								
SUBTOTAL - MÃO DE OBRA =							R\$	222,80
SUBTOTAL - MATERIAIS =							R\$	0,49
SUBTOTAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS =							R\$	636,08
SUBTOTAL =							R\$	859,37
BDI = 32,28%							R\$	277,40
VALOR MENSAL - DIÁRIA =							R\$	1.136,77
VALOR ANUAL - DIÁRIA =							R\$	13.641,24

São Paulo, 23 de abril de 2025.

ERA TÉCNICA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
REINALDO KAWAOKA MIYAKE
CPF/MF nº. 114.716.428-28
RG nº. 11.239.376 SSP/SP
Sócio Proprietário

65.035.222/0001-95
ERA TÉCNICA ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
R. Antônio do Campo, 191
Pedreira - CEP: 04459-000
São Paulo-SP

A
CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURAS
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS – COGEL
Rua São Bento, 405, 23º. Andar – Centro – São Paulo/SP – CEP 01011-100

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 001/SMSUB/COGEL/2025
PROCESSO SEI Nº. 6012.2024/0006066-4

Tipo: Menor Preço Global

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para prestação de serviços de Conservação de Áreas Verdes e Manejo Arbóreo, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, a fim de atender à demanda da municipalidade

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - PMSP
SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB
DEPARTAMENTO DE ZELADORIA URBANA - DZU

PROCESSO: 6012.2024/0006066-4

OBJETO: Registros de preços para contratação de empresa para prestação de serviços de conservação e manutenção de áreas verdes, áreas urbanizadas e áreas ajardinadas e/ou manejo arbóreo, à Prefeitura do Município de São Paulo

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
DESTOCADOR DE TOCO							
DADOS				CÁLCULOS			
DESCRIÇÃO	SIGLA	FONTE	DADOS	DESCRIÇÃO	FÓRMULA	VALOR	
Valor Aquisição Equipamento ¹	Vae	Mercado	R\$ 196.500,00	Amortização do capital	$AC = ((Vae + Vac) - ((Vae + Vac) * Fr)) / Vdut$	R\$	21,29
Valor Aquisição Chassis	Vac						
Valor Combustível - gasolina comum ²	Vc	ANP	R\$ 5,98	Correção do capital	$CP = ((Vae + Vac) * (N + 1) * i) / (2 * Vdut)$	R\$	6,46
Valor Pneu	Vp						
Valor E.Elétrica	Vee			Custo de manutenção	$CM = AC * Fm$	R\$	12,77
Valor ins. adic. 1 - IPVA	VnAd1			Custo de combustível	$CC = HP * Fc * Vc$	R\$	36,45
Valor ins. adic. 2 - DPVAT	VnAd2			Custo de lubrificantes	$CL = CC * FI$	R\$	2,55
Valor ins. adic. 3 -	VnAd3			Custo de pneus	$CP = Vp * Fp$	R\$	-
Valor ins. adic. 4 -	VnAd3			Custo da e. elétrica	$CEE = kW * Vee$	R\$	-
Valor ins. adic. 5 -	VnAd3			Custos adicionais 1	$CA1 = VnAd1 * FnAd1$	R\$	-
Valor ins. adic. 6 -	VnAd3			Custos adicionais 2	$CA2 = VnAd2 * FnAd2$	R\$	-
Vida utilização (horas)	Vdut	SIURB	6.000,00	Custos adicionais 3	$CA3 = VnAd3 * FnAd3$	R\$	-
Fator valor residual	Fr	SIURB	0,35	Custos adicionais 4	$CA4 = VnAd4 * FnAd4$	R\$	-
Fator custo manutenção	Fm	SIURB	0,60	Custos adicionais 5	$CA5 = VnAd5 * FnAd5$	R\$	-
Fator consumo combustível	Fc	SIURB	0,23	Custos adicionais 6	$CA6 = VnAd6 * FnAd6$	R\$	-
Fator consumo lubrificantes	FI	SIURB	7,00%	Custo da mão de obra	$CMO = QtOp * VOp$	R\$	-
Fator consumo pneus	Fp	SIURB					
Fator consumo adicional 1 - IPVA	FnAd1	SIURB		CUSTO TOTAL (hora)	$CT = AC + CP + CM + CC + CL + CP + CEE + CA1 + CA2 + CA3 + CA4 + CMO$	R\$	79,51
Fator consumo adicional 2 - DPVAT	FnAd2	SIURB					
Fator consumo adicional 3 -	FnAd3						
Fator consumo adicional 4 -	FnAd4						
Fator consumo adicional 5 -	FnAd5						
Fator consumo adicional 6 -	FnAd6						
Vida utilização (anos)	N	SIURB	2				
Taxa correção capital (anual)	i	SIURB	13,15%				
Potência	HP	VERMEER	27				
Quantidade operadores	QtOp	SIURB					
Tipo Operador	TOp	SIURB					
Valor Operador	VOp	SIURB					

¹ Pesquisa de Mercado - Junho/2024

² AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP - SUPERINTENDÊNCIA DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA - LEVANTAMENTO DE PREÇOS DE COMBUSTÍVEIS - CAPITAIS - SÃO PAULO - DATA-BASE: DEZ/2024

São Paulo, 23 de abril de 2025.

ERA TÉCNICA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
REINALDO KAWAOKA MIYAKE
CPF/MF nº. 114.716.428-28
RG nº. 11.239.376 SSP/SP
Sócio Proprietário



ENGENHARIA,
CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA.

65.035.222/0001-95
ERA TÉCNICA ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
R. Antônio do Campo, 131
Pedreira - CEP: 04459-000
São Paulo-SP

À
CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURAS
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS – COGEL
Rua São Bento, 405, 23º. Andar – Centro – São Paulo/SP – CEP 01011-100

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 001/SMSUB/COGEL/2025
PROCESSO SEI Nº. 6012.2024/0006066-4
Tipo: Menor Preço Global
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para prestação de serviços de Conservação de Áreas Verdes e Manejo Arbóreo, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, a fim de atender à demanda da municipalidade

PROCESSO: 6012.2024/0006066-4
OBJETO: Registros de preços para contratação de empresa para prestação de serviços de conservação e manutenção de áreas verdes, áreas urbanizadas e áreas ajardinadas e/ou manejo arbóreo, à Prefeitura do Município de São Paulo

PLANILHA REFERENCIAL DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - POR DIÁRIA								
TRITURADOR DE GALHOS								
MÃO DE OBRA								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	HORAS	ADICIONAL (%)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SIURB	02086	Ajudante de Jardineiro (SGSP)	H	1	8,00	-	R\$ 18,68	R\$ 149,44
SICRO	P9843	Operador de triturador de galhos e troncos (já incluso no Item E9699)	H	1	8,00	-		
SUBTOTAL - MÃO DE OBRA =								R\$ 149,44
MATERIAIS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		VALOR TOTAL			
-	-	Materiais, EPI's, EPC's, ferramentas, sinalização, alimentação e higiene	0,65%		R\$ 0,97			
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 0,97
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	HORAS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SICRO	E9699	Triturador de galhos e troncos rebocável (com operador)	H	1,00	8,00	R\$ 211,50	R\$ 1.692,00	
SUBTOTAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS =								R\$ 1.692,00
RESUMO								
SUBTOTAL - MÃO DE OBRA =								R\$ 149,44
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 0,97
SUBTOTAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS =								R\$ 1.692,00
SUBTOTAL =								R\$ 1.842,41
BDI = 32,28%								R\$ 594,73
VALOR MENSAL - DIÁRIA =								R\$ 2.437,14
VALOR ANUAL - DIÁRIA =								R\$ 29.245,68

São Paulo, 23 de abril de 2025.


ERA TÉCNICA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
REINALDO KAWAOKA MIYAKE
CPF/MF nº. 114.716.428-28
RG nº. 11.239.376 SSP/SP
Sócio Proprietário



À
CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURAS
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS – COGEL
Rua São Bento, 405, 23º Andar – Centro – São Paulo/SP – CEP 01011-100
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/MSUB/COGEL/2025
PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0006066-4
Tipo: Menor Preço Global
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para prestação de serviços de Conservação de Áreas Verdes e Manejo Arbóreo, A Prefeitura do Município de São Paulo.

PROCESSO: 6012.2024/0006066-4

OBJETO: Registros de preços para prestação de serviços de conservação e manutenção de áreas verdes, áreas urbanizadas e áreas ajardinadas e/ou manejo arbóreo, à Prefeitura do Município de São Paulo.

AGROPAMENTO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	MESES											
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
XVIII		MANEJO ARBÓREO	EQUIPE/MÊS	R\$ 2.892.587,35	R\$ 2.892.587,35	R\$ 2.892.587,35	R\$ 2.892.587,35	R\$ 2.892.587,35	R\$ 2.892.587,35	R\$ 2.892.587,35	R\$ 2.892.587,35	R\$ 2.892.587,35	R\$ 2.892.587,35	R\$ 2.892.587,35	R\$ 2.892.587,35
		CAMINHÃO COM CESTO AÉREO	DIÁRIA	R\$ 63.122,04	R\$ 63.122,04	R\$ 63.122,04	R\$ 63.122,04	R\$ 63.122,04	R\$ 63.122,04	R\$ 63.122,04	R\$ 63.122,04	R\$ 63.122,04	R\$ 63.122,04	R\$ 63.122,04	R\$ 63.122,04
		CAMINHÃO GUINDASTE	DIÁRIA	R\$ 73.960,02	R\$ 73.960,02	R\$ 73.960,02	R\$ 73.960,02	R\$ 73.960,02	R\$ 73.960,02	R\$ 73.960,02	R\$ 73.960,02	R\$ 73.960,02	R\$ 73.960,02	R\$ 73.960,02	R\$ 73.960,02
		DESTOCADOR	DIÁRIA	R\$ 20.461,86	R\$ 20.461,86	R\$ 20.461,86	R\$ 20.461,86	R\$ 20.461,86	R\$ 20.461,86	R\$ 20.461,86	R\$ 20.461,86	R\$ 20.461,86	R\$ 20.461,86	R\$ 20.461,86	R\$ 20.461,86
		TRITURADOR DE GALHOS	DIÁRIA	R\$ 43.868,52	R\$ 43.868,52	R\$ 43.868,52	R\$ 43.868,52	R\$ 43.868,52	R\$ 43.868,52	R\$ 43.868,52	R\$ 43.868,52	R\$ 43.868,52	R\$ 43.868,52	R\$ 43.868,52	R\$ 43.868,52
		VALORES	MENSAL	R\$ 3.093.999,79	R\$ 3.093.999,79	R\$ 3.093.999,79	R\$ 3.093.999,79	R\$ 3.093.999,79	R\$ 3.093.999,79	R\$ 3.093.999,79	R\$ 3.093.999,79	R\$ 3.093.999,79	R\$ 3.093.999,79	R\$ 3.093.999,79	R\$ 3.093.999,79
			ACUMULADO	R\$ 3.093.999,79	R\$ 6.187.999,58	R\$ 9.281.999,37	R\$ 12.375.999,16	R\$ 15.469.998,95	R\$ 18.563.998,74	R\$ 21.657.998,53	R\$ 24.751.998,32	R\$ 27.845.998,11	R\$ 30.939.997,90	R\$ 34.033.997,69	R\$ 37.127.997,48

São Paulo, 23 de abril de 2025.


ERA TÉCNICA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
REINALDO KAWAKA MIYAKE
CPF/MF nº. 114.716.428-28
RG nº. 11.239.376 SSP/SP
Sócio Proprietário

65.035.222/0001-95

ERA TÉCNICA ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

R. Antônio do Campo, 101
Pedreira - CEP: 04450-000
São Paulo-SP



ENGENHARIA,
CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA.

65.035.222/0001-95
ERA TÉCNICA ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
R. Antônio do Carmo, 191
Pedreira - CEP: 04459-000
São Paulo-SP

À
CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURAS
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS – COGEL
Rua São Bento, 405, 23º. Andar – Centro – São Paulo/SP – CEP 01011-100

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 001/SMSUB/COGEL/2025
PROCESSO SEI Nº. 6012.2024/0006066-4
Tipo: Menor Preço Global

PROCESSO: 6012.2024/0006066-4

OBJETO: Registros de preços para contratação de empresa para prestação de serviços de conservação e manutenção de áreas verdes, áreas urbanizadas e áreas ajardinadas e/ou manejo arbóreo, à Prefeitura do Município de São Paulo

PLANILHA REFERENCIAL DE COMPOSIÇÃO DE BDI

Fórmula para Cálculo e Aplicação do BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1 + A) \times (1 + B)}{1 - C}$$

Em que:

A: Taxa do somatório das despesas indiretas (%);

B: Taxa representativa do lucro bruto (%); e

C: Taxa representativa da incidência de despesas fiscais (%).

Quadro 40: Parâmetros para cálculo do BDI			
Item	Total	Componentes	Subtotal
Despesas indiretas	5,81%	Administração central	5,31%
		Seguro	0,50%
Lucro	7,20%	Lucro	7,20%
Despesas Fiscais	14,25%	COFINS	7,60%
		ISSQN	5,00%
		PIS	1,65%

$$\text{BDI} = 1,32278 = 32,28\%$$

São Paulo, 23 de abril de 2025.

ERA TÉCNICA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA.
REINALDO KAWAOKA MIYAKE
CPF/MF nº. 114.716.428-28
RG nº. 11.239.376 SSP/SP
Sócio Proprietário

À
CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURAS
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS – COGEL
Rua São Bento, 405, 23º. Andar – Centro – São Paulo/SP – CEP 01011-100

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 001/SMSUB/COGEL/2025

PROCESSO SEI Nº. 6012.2024/0006066-4

Tipo: Menor Preço Global

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para prestação de serviços de Conservação de Áreas Verdes e Manejo Arbóreo, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, a fim de atender à demanda da municipalidade

TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS

A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)

A 1	Previdência Social	20,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educação	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00

Total do Grupo A 37,80 %

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A (%)

B 1	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50
B 2	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86
B 3	Auxílio Enfermidade	0,23
B 4	Licença Paternidade	0,24
B 5	Acidente de Trabalho	2,59
B 6	Faltas abonadas	0,73
B 7	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49
B 8	13.º Salário	10,97

Total do Grupo B 37,61 %

C ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40
C 2	Férias indenizadas	14,62
C 3	Aviso prévio indenizado	13,36
C 4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11

Total do Grupo C 33,49 %

D REINCIDÊNCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	14,22
-----	---------------------------	-------

Total do Grupo D 14,22 %

E COMPLEMENTARES

E1	vale refeição	22,53	
E2	vale transporte	8,96	
E3	EPI's	0,93	
E4	seguro de vida coletivo	1,16	
Total do Grupo E		33,58	%

TOTAL DOS ENCARGOS	156,70	%
---------------------------	---------------	----------

São Paulo, 23 de abril de 2025.



ERA TÉCNICA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
REINALDO KAWAOKA MIYAKE
CPF/MF nº. 114.716.428-28
RG nº. 11.239.376 SSP/SP
Sócio Proprietário

