

ANEXO II
PROPOSTA DE PREÇOS

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

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E MANEJO ARBÓREO, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

A empresa **FBF Construções e Serviços LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 02.542.939/0001-03, estabelecida na Alameda Segundo Sargento Assad Feres, 358 - CEP. 02176-030 - Parque Novo Mundo – São Paulo, SP, telefone nº (11) 2386-4050, e-mail licitacoes@fbfeng.com.br, 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:LOTE XV – PR/PJ

ITEM	Descrição	Unid.	Quant. Estimada Mensal	Preço Unitário (R\$)	Subtotal Mensal (R\$)
1	Equipe – Manejo Arbóreo	Equipe x mês	6	R\$ 128.990,19	R\$ 773.941,16
2	Caminhão com Cesto Elevatório	Diária	6	R\$ 2.842,77	R\$ 17.056,62
3	Caminhão Guindaste 30 T	Diária	6	R\$ 2.888,49	R\$ 17.330,94
4	Destocador	Diária	6	R\$ 1.038,09	R\$ 6.228,54
5	Triturador de Galhos	Diária	6	R\$ 1.272,71	R\$ 7.636,28
VALOR MENSAL					R\$ 822.193,54
VALOR ANUAL					R\$ 9.866.322,48

Valor anual AGRUPAMENTO LOTE XV: R\$ 9.866.322,48 (Nove milhões, oitocentos e sessenta e seis mil, trezentos e vinte e dois reais, e quarenta e oito centavos).

- VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data de sua apresentação.
- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** consoante ANEXO V (Ata de Registro de Preços) e ANEXO VI (Contrato).
- SINDICATO(S) LABORAL(IS) UTILIZADOS PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA DA EMPRESA:**
SINDVERDE
3.1. **DATA(S) BASE DO DISSÍDIO DA(S) CATEGORIA(S):** MARÇO/2025
- DADOS BANCÁRIOS:** BANCO DO BRASIL - AGÊNCIA: 1192-4 - CONTA CORRENTE: 181003-0

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 56.475/2015 e, 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 assinalado, 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.

Documento assinado digitalmente
 **FABIANO ALVES FILARDI**
Data: 23/04/2025 17:17:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fabiano Alves Filardi
RG nº 25.775.664-4
CPF nº 288.948.858-60
Diretor

02.542.939/0001-03
FBF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA
Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030
SÃO PAULO - SP



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/SMSUB/COGEL/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6012.2024/0006066-4
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E MANEJO ARBÓREO, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

A empresa **FBF Construções e Serviços LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 02.542.939/0001-03, estabelecida na Alameda Segundo Sargento Assad Feres, 358 - CEP. 02176-030 - Parque Novo Mundo – São Paulo, SP, telefone nº (11) 2386-4050, e-mail licitacoes@fbfeng.com.br, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fabiano Alves Filardi, portador da Carteira de Identidade nº 25.775.664-4 e do CPF nº 288.948.858-60, apresenta abaixo a proposta de preços, conforme abaixo:

ANEXO II-A
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS
PLANILHA RESUMO

RESUMO - MANEJO ARBÓREO, CAMINHÃO COM CESTO AÉREO, CAMINHÃO GUINDASTE, DESTOCADOR E TRITURADOR DE GALHOS																								
AGRUPAMENTOS	UNIDADES ADMINISTRATIVAS	QUANTITATIVOS MENSAIS										VALORES MENSAIS												
		MANEJO ARBÓREO		CAMINHÃO COM CESTO AÉREO ¹		CAMINHÃO GUINDASTE ¹		DESTOCADOR ¹		TRITURADOR DE GALHOS ¹		MANEJO ARBÓREO		CAMINHÃO COM CESTO AÉREO		CAMINHÃO GUINDASTE 30 TON		DESTOCADOR		TRITURADOR DE GALHOS		VALOR TOTAL POR UNIDADE ADMINISTRATIVA	VALOR TOTAL POR AGRUPAMENTO	
		EQUIPE/MÊS	POR AGRUPAMENTO	DIÁRIA	POR AGRUPAMENTO	DIÁRIA	POR AGRUPAMENTO	DIÁRIA	POR AGRUPAMENTO	DIÁRIA	POR AGRUPAMENTO		POR AGRUPAMENTO		POR AGRUPAMENTO		POR AGRUPAMENTO		POR AGRUPAMENTO		POR AGRUPAMENTO			
XV	PR	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	128.990,19	773.941,16	2.842,77	17.056,62	2.888,49	17.330,94	1.038,09	6.228,54	1.272,71	7.636,28	411.096,77	822.193,54	
	3	3		3		3		3		3		386.970,58		8.528,31		8.665,47		3.114,27		3.818,14		411.096,77		
	PJ	3	3	3	3	3	3	386.970,58	8.528,31	8.665,47	3.114,27	3.818,14	411.096,77											
TOTAL GLOBAL MENSAL		6		6		6		6		6		773.941,16		17.056,62		17.330,94		6.228,54		7.636,28		822.193,54		
		EQUIPES/MÊS		DIÁRIAS/MÊS		DIÁRIAS/MÊS		DIÁRIAS/MÊS		DIÁRIAS/MÊS		TOTAL GLOBAL ANUAL											9.866.322,48	

São Paulo, 23 de abril de 2025.
Documento assinado digitalmente



FABIANO ALVES FILARDI
Data: 23/04/2025 16:07:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Fabiano Alves Filardi
RG nº 25.775.664-4 / CPF nº 288.948.858-60
Diretor

02.542.939/0001-03
FBF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA
Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030
SÃO PAULO - SP

ANEXO II-A
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

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

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E MANEJO ARBÓREO, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

AGROPAMENTO XV - PR / PJ								
PLANILHA 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 Junior	H	1	184,89	-	R\$ 136,99	R\$ 25.328,08
SIURB	02086	Ajudante de Jardineiro (SGSP)	H	5	184,89	-	R\$ 22,95	R\$ 21.216,13
SICRO	P9843	Operador de motosserra e motopoda (já incluso no item E9585)	H	4	184,89	-	R\$ -	R\$ -
		Periculosidade - Operador de motosserra e motopoda - CCT 2023/2025	H	4	184,89	30%	R\$ 19,93	R\$ 4.421,47
SUBTOTAL - MÃO DE OBRA =								R\$ 50.965,68
MATERIAIS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	VALOR TOTAL
-	-	Materiais, EPI's, EPC's, ferramentas, sinalização, alimentação e higiene					3,28%	R\$ 1.671,67
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 1.671,67
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\$ 69,00	R\$ 4.464,99
					-	120,18	R\$ 37,18	R\$ 4.468,29
SIURB	94216	Caminhão "munck" (com motorista) - HP = 35% e HI = 65%	H	1,00	64,71	-	R\$ 141,32	R\$ 9.144,82
					-	120,18	R\$ 45,57	R\$ 5.476,60
SICRO	E9125	Veículo tipo van furgão (com motorista) - HP = 35% e HI = 65%	H	1,00	64,71	-	R\$ 56,45	R\$ 3.652,88
					-	120,18	R\$ 37,76	R\$ 4.538,00
SICRO	E9585	Motosserras e motopoda (com operador) - HP = 50% e HI = 50%	H	4,00	92,45	-	R\$ 28,75	R\$ 10.631,18
					-	92,45	R\$ 24,56	R\$ 9.081,80
SUBTOTAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS =								R\$ 51.458,56
INFRAESTRUTURA TRABALHISTA								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	HORAS PRODUTIVAS	HORAS IMPRODUTIVAS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SCO/RJ	IEQ000430	Banheiro Químico com Manutenção e Papel Higiénico	Unidade	1	-	-	R\$ 746,76	R\$ 746,76
SUDECAP/BH	50.41.14	Reboque do Banheiro Químico	H	184,89	-	-	R\$ 0,27	R\$ 49,92
TCM	-	(Posto Obra) de Estrutura de Coberta Impermeável (Tenda)	UN	1	-	-	R\$ 117,60	R\$ 117,60
TCM	-	Aquisição de Mesa	UN	4	-	-	R\$ 16,80	R\$ 67,20
TCM	-	Aquisição de Cadeira sem braços	UN	13	-	-	R\$ 9,95	R\$ 129,35
SUBTOTAL - INFRAESTRUTURA TRABALHISTA =								R\$ 1.110,83



FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – CNPJ nº 02.542.939/0001-03
ALAMEDA SEGUNDO SARGENTO ASSAD FERES, 358 – PARQUE NOVO MUNDO • CEP: 02176-030
SÃO PAULO - SP • TELEFONES: +55.11.2386-4050 | 11.4303-4987
fbf@fbfeng.com.br www.fbfeng.com.br

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\$ 50.965,68
							SUBTOTAL - MATERIAIS =	R\$ 1.671,67
							SUBTOTAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS =	R\$ 51.458,56
							SUBTOTAL - INFRAESTRUTURA TRABALHISTA =	R\$ 1.110,83
							SUBTOTAL =	R\$ 105.206,74
							BDI = 22,52%	R\$ 23.691,45
							SUBTOTAL - SGZ =	R\$ 92,00
							VALOR MENSAL - POR EQUIPE =	R\$ 128.990,19
							VALOR ANUAL - POR EQUIPE =	R\$ 1.547.882,32

São Paulo, 23 de abril de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br FABIANO ALVES FILARDI
Data: 23/04/2025 16:07:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fabiano Alves Filardi
RG nº 25.775.664-4
CPF nº 288.948.858-60
Diretor

02.542.939/0001-03
FBF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA
Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030
SÃO PAULO - SP

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

PROCESSO Nº 6012.2024/0006066-4

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/SMSUB/COGEL/2025

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E MANEJO ARBÓREO, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

AGRUPAMENTO XV - PR / PJ

PLANILHA 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\$ 289,86	R\$ 2.318,88
SICRO	P9843	Operador de cesto aéreo (já incluso no Item E9690)	H	2	8	-	R\$ -	
SUBTOTAL - EQUIPAMENTOS =								R\$ 2.318,88
MATERIAIS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	VALOR TOTAL	
-	-	Materiais, EPI's, EPC's, ferramentas, sinalização, alimentação e higiene				0,06%	R\$	1,39
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 1,39
RESUMO								
						SUBTOTAL - EQUIPAMENTOS =	R\$	2.318,88
						SUBTOTAL - MATERIAIS =	R\$	1,39
						SUBTOTAL =	R\$	2.320,27
						BDI =	22,52%	R\$ 522,50
						VALOR MENSAL - POR DIÁRIA =	R\$	2.842,77
						VALOR ANUAL - POR DIÁRIA =	R\$	34.113,24

São Paulo, 23 de abril de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **FABIANO ALVES FILARDI**
Data: 23/04/2025 16:07:03-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fabiano Alves Filardi
RG nº 25.775.664-4
CPF nº 288.948.858-60
Diretor

02.542.939/0001-03
FBF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA
Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030
SÃO PAULO - SP

ENGENHARIA

ANEXO II-A
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

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

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E MANEJO ARBÓREO, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

AGRUPAMENTO XV - PR / PJ

PLANILHA 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\$ 294,61	R\$ 2.356,88
SICRO	P9843	Operador de equipamento (já incluso no Item E9041)	H	1	8	-		
SUBTOTAL - EQUIPAMENTOS =								R\$ 2.356,88
MATERIAIS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	VALOR TOTAL	
-	-	Materiais, EPI's, EPC's, ferramentas, sinalização, alimentação e higiene				0,03%	R\$	0,71
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 0,71
RESUMO								
SUBTOTAL - EQUIPAMENTOS =								R\$ 2.356,88
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 0,71
SUBTOTAL =								R\$ 2.357,59
BDI =							22,52%	R\$ 530,90
VALOR MENSAL - POR DIÁRIA =								R\$ 2.888,49
VALOR ANUAL - POR DIÁRIA =								R\$ 34.661,88

São Paulo, 23 de abril de 2025.

Documento assinado digitalmente
 FABIANO ALVES FILARDI
Data: 23/04/2025 16:11:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fabiano Alves Filardi
RG nº 25.775.664-4
CPF nº 288.948.858-60
Diretor

02.542.939/0001-03
FBF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA
Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030
SÃO PAULO - SP

ENGENHARIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

PROCESSO Nº 6012.2024/0006066-4

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/SMSUB/COGEL/2025

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E MANEJO ARBÓREO, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

AGRUPAMENTO XV - PR / PJ

PLANILHA 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\$ 78,00	R\$ 624,00	
SUBTOTAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS =								R\$ 624,00
RESUMO								
SUBTOTAL - MÃO DE OBRA =								R\$ 222,80
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 0,49
SUBTOTAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS =								R\$ 624,00
SUBTOTAL =								R\$ 847,29
BDI =							22,52%	R\$ 190,80
VALOR MENSAL - DIÁRIA =								R\$ 1.038,09
VALOR ANUAL - DIÁRIA =								R\$ 12.457,08

São Paulo, 23 de abril de 2025.



Documento assinado digitalmente
FABIANO ALVES FILARDI
Data: 23/04/2025 16:07:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fabiano Alves Filardi
RG nº 25.775.664-4
CPF nº 288.948.858-60
Diretor

02.542.939/0001-03
FBF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA
Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030
SÃO PAULO - SP

ENGENHARIA

ANEXO II-A
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

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

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E MANEJO ARBÓREO, À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

AGRUPAMENTO XV - PR / PJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
DESTOCADOR DE TOCO						
DADOS				CÁLCULOS		
DESCRIÇÃO	SIGLA	FONTE	DADOS	DESCRIÇÃO	FÓRMULA	VALOR
Valor Aquisição Equipamento ¹	Vae	Mercado	R\$ 167.004,50	Amortização do capital	$AC = ((Vae + Vac) - ((Vae + Vac) * Fr)) / Vdut$	R\$ 18,09
Valor Aquisição Chassis	Vac			Correção do capital	$CP = ((Vae + Vac) * (N + 1) * i) / (2 * Vdut)$	R\$ 5,49
Valor Combustível - gasolina comum ²	Vc	ANP	R\$ 6,32	Custo de manutenção	$CM = AC * Fm$	R\$ 10,86
Valor Pneu	Vp			Custo de combustível	$CC = HP * Fc * Vc$	R\$ 38,52
Valor E.Elétrica	Vee			Custo de lubrificantes	$CL = CC * FI$	R\$ 2,70
Valor ins. adic. 1 - IPVA	VnAd1			Custo de pneus	$CP = Vp * Fp$	R\$ -
Valor ins. adic. 2 - DPVAT	VnAd2			Custo da e. elétrica	$CEE = kW * Vee$	R\$ -
Valor ins. adic. 3 -	VnAd3			Custos adicionais 1	$CA1 = VnAd1 * FnAd1$	R\$ -
Valor ins. adic. 4 -	VnAd3			Custos adicionais 2	$CA2 = VnAd2 * FnAd2$	R\$ -
Valor ins. adic. 5 -	VnAd3			Custos adicionais 3	$CA3 = VnAd3 * FnAd3$	R\$ -
Valor ins. adic. 6 -	VnAd3			Custos adicionais 4	$CA4 = VnAd4 * FnAd4$	R\$ -
Vida utilização (horas)	Vdut	SIURB	6.000,00	Custos adicionais 5	$CA5 = VnAd5 * FnAd4$	R\$ -
Fator valor residual	Fr	SIURB	0,35	Custos adicionais 6	$CA6 = VnAd6 * FnAd5$	R\$ -
Fator custo manutenção	Fm	SIURB	0,60	Custo da mão de obra	$CMO = QtOp * VOp$	R\$ -
Fator consumo combustível	Fc	SIURB	0,23	CUSTO TOTAL (hora)	$CT = AC + CP + CM + CC + CL + CP + CEE + CA1 + CA2 + CA3 + CA4 + CMO$	R\$ 75,65
Fator consumo lubrificantes	FI	SIURB	7,00%	R\$ 21,29 + R\$ 6,46 (custo de amortização de capital e custo de correção do capital – peça 5, fl. 12)		
Fator consumo pneus	Fp	SIURB				
Fator consumo adicional 1 - IPVA	FnAd1	SIURB				
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

Valor de insalubridade e periculosidade conforme auditoria do TCM - TC/002264/2025, calculados sobre o salário mínimo e seus devidos encargos.
Pesquisa de mercado, referente a mesas, cadeiras e tenda, conforme pesquisa do TC/002264/2025

São Paulo, 23 de abril de 2025.

Documento assinado digitalmente



FABIANO ALVES FILARDI

Data: 23/04/2025 16:07:03-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fabiano Alves Filardi

RG nº 25.775.664-4

CPF nº 288.948.858-60

Diretor

02.542.939/0001-03
FBF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA
Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030
SÃO PAULO - SP

ANEXO II-A

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

PROCESSO Nº 6012.2024/0006066-4

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/SMSUB/COGEL/2025

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E MANEJO ARBÓREO, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

AGRUPAMENTO XV - PR / PJ

PLANILHA 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\$ 22,95	R\$ 183,60
SICRO	P9843	Operador de triturador de galhos e troncos (já incluso no Item E9699)	H	1	8,00	-		
SUBTOTAL - MÃO DE OBRA =								R\$ 183,60
MATERIAIS								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	VALOR TOTAL
-	-	Materiais, EPI's, EPC's, ferramentas, sinalização, alimentação e higiene					0,65%	R\$ 1,19
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 1,19
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\$106,75	R\$ 854,00
SUBTOTAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS =								R\$ 854,00
RESUMO								
SUBTOTAL - MÃO DE OBRA =								R\$ 183,60
SUBTOTAL - MATERIAIS =								R\$ 1,19
SUBTOTAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS =								R\$ 854,00
SUBTOTAL =								R\$ 1.038,79
BDI =								R\$ 233,92
VALOR MENSAL - DIÁRIA =								R\$ 1.272,71
VALOR ANUAL - DIÁRIA =								R\$ 15.272,58

São Paulo, 23 de abril de 2025.

Documento assinado digitalmente



FABIANO ALVES FILARDI

Data: 23/04/2025 16:11:51-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fabiano Alves Filardi

RG nº 25.775.664-4

CPF nº 288.948.858-60

Diretor

02.542.939/0001-03
FBF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA

Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030
SÃO PAULO - SP

ENGENHARIA



FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – CNPJ nº 02.542.939/0001-03
ALAMEDA SEGUNDO SARGENTO ASSAD FERES, 358 – PARQUE NOVO MUNDO • CEP: 02176-030
SÃO PAULO - SP • TELEFONES: +55.11.2386-4050 | 11.4303-4987
fbf@fbfeng.com.br www.fbfeng.com.br

ANEXO II-B
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

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

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E MANEJO ARBÓREO, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

AGRUPAMENTO XV - PR / PJ

CRONOGRAMA ESTIMATIVO DE DESEMBOLSO REFERENCIAL - MANEJO ARBÓREO - POR AGRUPAMENTO														
AGRUPAMENTO	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
XV	MANEJO ARBÓREO	EQUIPE/MÊS	773.941,16	773.941,16	773.941,16	773.941,16	773.941,16	773.941,16	773.941,16	773.941,16	773.941,16	773.941,16	773.941,16	773.941,16
	CAMINHÃO COM CESTO AÉREO	DIÁRIA	17.056,62	17.056,62	17.056,62	17.056,62	17.056,62	17.056,62	17.056,62	17.056,62	17.056,62	17.056,62	17.056,62	17.056,62
	CAMINHÃO GUINDASTE	DIÁRIA	17.330,94	17.330,94	17.330,94	17.330,94	17.330,94	17.330,94	17.330,94	17.330,94	17.330,94	17.330,94	17.330,94	17.330,94
	DESTOCADOR	DIÁRIA	6.228,54	6.228,54	6.228,54	6.228,54	6.228,54	6.228,54	6.228,54	6.228,54	6.228,54	6.228,54	6.228,54	6.228,54
	TRITURADOR DE GALHOS	DIÁRIA	7.636,28	7.636,28	7.636,28	7.636,28	7.636,28	7.636,28	7.636,28	7.636,28	7.636,28	7.636,28	7.636,28	7.636,28
VALORES		MENSAL	822.193,54	822.193,54	822.193,54	822.193,54	822.193,54	822.193,54	822.193,54	822.193,54	822.193,54	822.193,54	822.193,54	822.193,54
		ACUMULADO	822.193,54	1.644.387,08	2.466.580,62	3.288.774,16	4.110.967,70	4.933.161,24	5.755.354,78	6.577.548,32	7.399.741,86	8.221.935,40	9.044.128,94	9.866.322,48

São Paulo, 23 de abril de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br FABIANO ALVES FILARDI
Data: 23/04/2025 16:11:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Fabiano Alves Filardi
RG nº 25.775.664-4
CPF nº 288.948.858-60
Diretor

02.542.939/0001-03
FBF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA
Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030
SÃO PAULO - SP

ANEXO II-C
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

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

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E MANEJO ARBÓREO, À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

AGRUPAMENTO XV - PR / PJ

PLANILHA REFERENCIAL DE COMPOSIÇÃO DE BDI

Fórmula para Cálculo e Aplicação do BDI

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

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	3,00%	Administração central	2,50%
		Seguro	0,50%
Lucro	2,00%	Lucro	2,00%
Despesas Fiscais	14,25%	COFINS	7,60%
		ISSQN	5,00%
		PIS	1,65%

BDI = 1,22519 = 22,52%

São Paulo, 23 de abril de 2025.

Documento assinado digitalmente
 FABIANO ALVES FILARDI
Data: 23/04/2025 16:11:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fabiano Alves Filardi

RG nº 25.775.664-4

CPF nº 288.948.858-60

Diretor

02.542.939/0001-03
FBF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA

Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030
SÃO PAULO - SP

ANEXO II-D
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS LEIS SOCIAIS E TRABALHISTAS – LST

PROCESSO Nº 6012.2024/0006066-4

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/SMSUB/COGEL/2025

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E MANEJO ARBÓREO, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

AGRUPAMENTO XV - PR / PJ

III - Encargos sociais incidentes sobre a remuneração		
Grupo A - Encargos sociais básicos		
A .01	Previdência Social	20,00%
A .02	FGTS	8,00%
A .03	Salário Educação	2,50%
A .04	SESI	1,50%
A .05	SENAI	1,00%
A .06	SEBRAE	0,60%
A .07	INCRA	0,20%
A .08	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00%
A .09	SECONCI	1,00%
Subtotal do Grupo A		37,80%
Grupo B - Encargos que recebem a incidência do grupo A		
B .01	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,49%
B .02	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86%
B .03	Auxílio Enfermidade	0,23%
B .04	Licença Paternidade	0,24%
B .05	Acidente de Trabalho	2,59%
B .06	Faltas abonadas	0,73%
B .07	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49%
B .08	13.º Salário	10,97%
Subtotal do Grupo B		37,61%
Grupo C - Encargos que não recebem a incidência do grupo A		
C .01	Depósito por despedida sem justa causa	4,40%
C .02	Férias indenizadas	14,62%
C .03	Aviso prévio indenizado	13,36%
C .04	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11%
Subtotal do Grupo C		33,49%
Grupo D - Incidência do Grupo A sobre o Grupo B		
D.01	Reincidência de A sobre B	14,22%
Subtotal do Grupo D		14,22%
Grupo E - Complementares		
E .01	vale refeição	22,53%
E .02	vale transporte	8,96%
E .03	EPI's	0,93%
E .04	seguro de vida coletivo	1,16%
Subtotal do Grupo E		33,58%
Taxa Total de Encargos Sociais (A + B + C + D + E)		156,70%

São Paulo, 23 de abril de 2025.

Documento assinado digitalmente



FABIANO ALVES FILARDI
Data: 23/04/2025 16:11:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Fabiano Alves Filardi
RG nº 25.775.664-4 / CPF nº 288.948.858-60
Diretor

02.542.939/0001-03
FBF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA
Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030
SÃO PAULO - SP