

ANEXO II DO TERMO DE REFERÊNCIA

MEMORIAL TÉCNICO

Este memorial técnico tem como objetivo apresentar os parâmetros utilizados na composição da planilha orçamentária dos serviços de corte de grama e roçada, além de orientar a forma de medição e aferição dos serviços executados, garantindo a transparência, o controle e a adequada fiscalização da execução contratual.

1. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS E EQUIPE DE PESSOAL

1.1 Área total de corte/roçada

Somatório de todas as áreas para o corte/roçada de grama: 1.575.746,667 m².

Frequência estimada: 6 cortes por local/ano.

Quantitativo médio ANUAL de corte de grama considerando as frequências estimadas de corte:

$$1.575.746,667 \text{ m}^2 \times 6 \text{ cortes} = \mathbf{9.454.480,00 \text{ m}^2}$$

Estimativa de quantitativo médio anual com utilização de microtrator 18% (SICRO 4915743)= 1.701.806,40 m²;

Estimativa de quantitativo médio anual de capina manual 2% (SICRO 4915744)= 189.089,60 m²;

Estimativa de quantitativo médio anual com utilização roçadores máquinas costais 30% (SICRO 4915776)= 2.836.344,14 m².

Estimativa de quantitativo médio anual com utilização de trator com roçadeira 50% (SICRO 4915742)= 4.727.240,23 m².

Quantitativo médio mensal de corte de grama: 9.454.480,00 m² / 12 meses = 787.873,33 m²/mês.

Quantitativo médio semanal de corte de grama: 787.873,33 m² / 4 semana = 196.968,33 m²/semana.

Quantitativo médio diário de corte de grama: 787.873,33 m² / 20 dias = 39.393,67 m²/dia.

CÓDIGO SICRO	DESCRIÇÃO	UN	ESTIMATIVA ANUAL	ESTIMATIVA MENSAL
4915743	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS COM MICROTRATOR	m ²	1.701.806,40	141.817,20
4915744	CAPINA MANUAL	m ²	189.089,60	15.757,47
4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	m ²	2.836.344,00	236.362,00
4915742	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE	m ²	4.727.240,00	393.936,67
	TOTAL		9.454.480,00	787.873,33

1.2 Equipe de Pessoal

Dias uteis mês 25,1 – 5,1 dias (chuva/terreno molhado) = 20 dias trabalhados

Duração da jornada normal de trabalho diária= 7,33 horas (= 220 horas/mês / 30 dias/mês)

7,33 horas * 20 dias = 146,60 horas/mês/funcionário

$$\text{Nº médio de semanas por mês} = S_m = \frac{365,25 \text{ dias / ano}}{12 \text{ meses / ano} \times 7 \text{ dias / semana}} S_m = 4,3482 \text{ semanas}$$

A partir da área mensal em que devem ser realizados os serviços de poda de grama previstos no projeto básico, calcula-se o número necessário de roçadores, por:

$$N_r = \frac{A}{d_{mxr}}$$

Onde:

Nr= quantidade de roçadores

A = área média de grama a ser cortada por mês (m²)

dm= média do número de dias trabalhados por mês

r= produtividade por roçador

Observação: Para d_m, a bibliografia técnica geralmente considera a realização dos serviços de segunda a sábado (6 dias), podendo ser calculada por meio da seguinte expressão:

$$d_m = \frac{365,25 \text{ dias} - 52 \text{ domingos} - 12 \text{ feriados}}{12 \text{ meses}} \quad d_m = 25,10 \text{ dias / mês}$$

Produtividade média por roçada mecanizada microtrator = 1.001,88 m² / 2h de servente (conforme metodologia do SICRO/DNIT cód 4915743) = 1.001,88/2*7,33*20 = **73.437,80 m²/mês**;

Produtividade média por de capina manual = 300,00 m² / 10 h de servente (conforme metodologia SICRO/DNIT cód 4915744) = 30,00 m²/h*7,33*20 = **4.398,00m²/mês**

Produtividade média por roçadores máquinas costais= 3.000 m² / 8 h (conforme metodologia SICRO/DNIT cód 4915776) = 375,00*7,33*20 = **54.975,00 m²/mês**

Produtividade média por roçada mecanizada com trator com roçadeira = 438,75 m² / 2 h (conforme metodologia SICRO/DNIT cód 4915742) = 219,37*7,33*20 = **32.159,64 m²/mês**

CÓDIGO SICRO	DESCRIÇÃO	UN	ESTIMATIVA MENSAL	PRODUTIVIDADE MÉDIA/MÊS	Nº DE FUNCIOÁRIOS
4915743	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS COM MICROTRATOR	m ²	141.817,21	73.437,80	1,93
4915744	CAPINA MANUAL	m ²	15.757,47	4.398,00	3,58
4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	m ²	236.362,01	54.975,00	4,30
4915742	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE	m ²	393.936,69	32.159,64	12,25
				TOTAL	22,06

A partir da área média mensal para execução dos serviços de corte de grama previstos no projeto básico, o número mínimo de roçadores será:

Adotado Nr≈ **23** roçadores;

Logo, o número mínimo de roçadores a ser considerado para a realização dos serviços de corte/roçada de grama previstos no projeto básico em análise é de 23 (vinte e três) pessoas.

1.3 Transporte de Pessoal

Quantidade total de locais a serem executados os serviços: 140

Dias uteis mês 25,1 – 5,1 dias (chuva/terreno molhado) = 20 dias trabalhados x 12 meses = 240 dias

Estimativa de locais a serem atendidos por turno:

140 locais x 6 cortes anuais / 240 dias = 3,5 ≈ 4 locais por turno

Foram realizadas 6 simulações de rotas, e resultou em uma média de 17,7 km

Garagem → setores (ida manhã): 17,7 km

Setor → garagem (volta tarde): 17,7 km

Percurso total diário = 35,4 km

Distância percorrida / Velocidade média = 35,4 km / 20 km/h= **1,77 horas por dia (adotado 1,8)**

1.4 Transporte de Resíduos

Geração de resíduos sólidos resultantes da poda da grama= 0,0005 a 0,002 m³/m² (variável)

Densidade dos resíduos sólidos resultantes da poda da grama= 200 a 400 kg/m³ (variável)

Quantidade total de resíduos sólidos gerados pelo corte de grama por dia de trabalho (Qc)

787.873,37 m²/mês / 20 dias x 0,0005 m³/m²= 19,70 m³/dia ou 394,00 m³/mês

Será adotado que a estimativa média de transporte de resíduos do corte e/ou roçada, do local do corte até a disposição final do resíduo, de 50% do total calculado, sendo que o restante não será retirado, apenas realizada uma limpeza superficial.

50% x 19,70 m³/dia = **9,85 m³/dia** ou 9,85 m³/dia x 300 kg/m³= **2.955 kg/dia**

Considerando um caminhão com caçamba basculante de 6 m³, o número de cargas diárias necessárias para a coleta será:

$N_c = (9,85 \text{ m}^3/\text{dia}) / (6,0 \text{ m}^3/\text{carga})$

$N_c = 1,64 \text{ cargas por dia} \approx 2$

Percurso total diário= 56,8 km

Garagem → setor (ida): 4,1 km (1 x)

Setor → disposição final (ida): 13 km (2 x) ← 2 descargas na disposição final

Disposição final → Setor (volta): 13 km (1 x)

Disposição final → Garagem: 13,7 km (1 x)

Tempo médio dispendido na coleta (carregamento) e no transporte de resíduos sólidos da grama até a destinação final e descarregamento:

Distância percorrida / Velocidade média = 56,80 km / 20 km/h= 2,84 horas ≈ **3 horas por dia**

Transporte caminhão basculante por dia= 1,64 cargas x 6 m³ x 56,8 km= 558,91 m³xkm

1.5 Transporte de Equipamentos

Transporte de trator com caminhão de prancha fixa, considerando que será utilizado no mesmo endereço até o final dos serviços.

Garagem → setor (ida): 9,4 km (2 x)

Setor → garagem (volta): 9,4 km (2 x)

Percurso total = 37,6 km.

Distância percorrida / Velocidade média = 37,6 km / 15 km/h= **2,5 horas por dia**

A utilização deste equipamento foi considerado em apenas 4 locais, que possuem área de corte superior a 50.000m² e com grandes espaços livres (poucos elementos de interferência como árvores, bancos, canteiros).

Total de dias a ser utilizado transporte por ano:

4 locais x 6 cortes anuais = **24 dias por ano.**

2. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Para a formatação da planilha de serviços, **utilizou-se fontes reconhecidas por órgãos fiscalizadores**, tais como o **SICRO** e o **SINAPI**, assegurando confiabilidade e transparência na estimativa dos custos.

O **SICRO** (Sistema de Custos Referenciais de Obras) é uma ferramenta criada e continuamente aperfeiçoada pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), com o objetivo de manter atualizada a definição de custos. O sistema é amplamente utilizado para estabelecer parâmetros técnicos e financeiros na elaboração de orçamentos de projetos rodoviários e licitações de obras públicas.

O **SINAPI** (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) é um sistema de pesquisa mensal que informa os custos e índices da construção civil em âmbito nacional. A responsabilidade

por sua divulgação oficial, manutenção, atualização e controle de qualidade dos dados é da CAIXA Econômica Federal em conjunto com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). O sistema disponibiliza referências técnicas, métodos de cálculo e parâmetros que servem de base para obras públicas de diversas naturezas.

As composições de preços utilizadas neste Termo de Referência foram extraídas e/ou adaptadas com base nessas fontes, contemplando:

- Mão de obra qualificada compatível com os serviços a serem prestados;
- Equipamentos e ferramentas adequados à execução das atividades;
- Custos indiretos relacionados a transporte, alimentação e deslocamento das equipes;
- Materiais auxiliares e insumos;
- Despesas operacionais inerentes à execução contratual.



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Rio Grande do Sul		Produção da equipe		0,43875 ha
Custo Unitário de Referência				Julho/2026				Valores em reais (R\$)
4915742 Roçada mecanizada com roçadeira de arraste								
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
E9745 Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	1,00000	1,00	0,00	191,9628	76,3367	191,9628		
				Custo horário total de equipamentos		191,9628		
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824 Servente	2,00000	h		24,3803		48,7606		
				Custo horário total de mão de obra		48,7606		
				Custo horário total de execução		240,7234		
				Custo unitário de execução		548,6573		
				Custo do FIC		-		
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares				
				Subtotal		548,6573		
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade		Unidade		Custo Unitário		
				Custo unitário total de tempo fixo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade		DMT		FIT		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte				
				Custo unitário direto total		548,66		

Obs:

A composição será transformada em m² para facilitar a medição dos serviços.

1 hectare = 10.000 m² = R\$548,66/10.000 m² = 0,054866 = **R\$0,06 por m²**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Rio Grande do Sul		Produção da equipe		1.001,88 m²
Custo Unitário de Referência			Julho/2026		Valores em reais (R\$)		
4915743 Corte e limpeza de áreas gramadas							
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9708 Microtrator com roçadeira - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	48,8162	34,7559	48,8162	
		Custo horário total de equipamentos				48,8162	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,00000	h		24,3803		48,7606	
		Custo horário total de mão de obra				48,7606	
		Custo horário total de execução				97,5768	
		Custo unitário de execução				0,0974	
		Custo do FIC				-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal				0,0974	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		FIT	Custo Unitário	
			LN	RP	P		
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total				0,10	

Obs:

R\$ 0,10 por m²

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Rio Grande do Sul		FIC 0,04203		300,00 m²	
Custo Unitário de Referência			Julho/2026		Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
4915744 Capina manual								
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
		Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824 Servente		10,00000	h	24,3803		243,8030		
				Custo horário total de mão de obra		243,8030		
				Custo horário total de execução		243,8030		
				Custo unitário de execução		0,8127		
				Custo do FIC		0,0342		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
		Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
		Custo total de atividades auxiliares						
		Subtotal						
		0,8469						
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		FIT		Custo Unitário
				LN	RP	P		
		Custo unitário total de transporte						
		Custo unitário direto total						
		0,85						

Obs:

R\$0,85 por m²

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Rio Grande do Sul		FIC 0,04203		Produção da equipe 0,30000 ha	
Custo Unitário de Referência				Julho/2026				Valores em reais (R\$)	
4915776 Roçada com roçadeira costal									
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Hprário		Custo Horário Total			
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
E9089 Roçadeira costal - 1,40 kW	6,00000	1,00	0,00	9,4472	0,5442	56,6832		56,6832	
				Custo horário total de equipamentos		56,6832			
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total			
P9824 Servente	8,00000	h		24,3803		195,0424		195,0424	
				Custo horário total de mão de obra		195,0424			
				Custo horário total de execução		251,7256			
				Custo unitário de execução		839,0853			
				Custo do FIC		27,7829			
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário			
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário			
4919547 Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção	0,01111	un		514,5400		5,7165		5,7165	
				Custo total de atividades auxiliares		5,7165			
				Subtotal		872,5847			
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		FIT	Custo Unitário			
			LN	RP			P		
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total		872,58			

Obs:

A composição será transformada em m² para facilitar a medição dos serviços.

1 hectare = 10.000m² = R\$872,58 / 10.000 m² = R\$0,09 por m²

Nº DA COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CP01	SICRO	E9134	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS POR MINIÔNIBUS COM MOTORISTA	chp	1,8	265,40	477,72
	SICRO	E9134	MINIÔNIBUS COM CAPACIDADE PARA 30 PASSAGEIROS	chi	1	86,04	86,04
CUSTO TOTAL				H	(1dia)		563,76

Nº DA COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CP02	SINAPI	67826	CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARGA RESÍDUOS SÓLIDOS ORIUNDOS DE LIMPEZA URBANA COM CAMINHÃO CAÇAMBA E COM MOTORISTA	chp	3	206,82	620,46
	SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	chi	4,10	70,56	288,99
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25,810	206,48
CUSTO TOTAL				H	(1dia)		1115,93

Observação: as composições auxiliares 67826 e 67827 incluem o custo da hora do motorista.

Nº DA COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CP03	SINAPI	91031	TRANSPORTE COMERCIAL DE TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA DE ARRASTE E CAPACIDADE 1,50 M 77 KW, COM CAMINHÃO DE PRANCHA FIXA, COM MOTORISTA	chp	2,5	187,10	467,75
	SICRO	E9577	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO.	chi	1,75	73,53	128,68
CUSTO TOTAL				H	(1dia)		596,43

Observação: o caminhão código 91031 da SINAPI foi considerado como equivalente ao caminhão de prancha fixa. Este caminhão é necessário para a mobilização e desmobilização dos equipamentos.

3. ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

As composições consideram a **incidência de encargos sociais e trabalhistas previstos na legislação vigente**, conforme orientações do Ministério do Trabalho e Previdência, assegurando o cumprimento das obrigações legais por parte da contratada.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA SEM DESONERAÇÃO			
RIO GRANDE DO SUL		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide
B2	Feriados	4,21%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,92%	8,29%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias gozadas	11,04%	8,38%
B10	Salário maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,35%	18,00%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,18%	3,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,59%	2,73%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,78%	1,35%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,26%
C	Total	10,01%	7,59%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,42%	6,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%
D	Total	17,79%	6,90%
TOTAL PARA ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		111,95%	69,29%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

4.BDI – BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

PARÂMETROS DE BDI DE ACORDO COM O ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO LIMPEZA URBANA				
ITEM COMPONENTE DO BDI	TAXAS DE BDI (%)			Valores Propostos (%)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	2,97	5,08	6,27	6,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,86	1,33	1,71	1,33
Despesas financeiras (DF)	-	15,00	-	1,03
Lucro (L)	7,78	10,85	13,55	10,85
Tributos - COFINS - PIS - ISS - CPRB (T) – ISS	Conforme legislação específica			5,65

TOTAIS	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Adotado (calculado)
Limites de aceitabilidade do BDI sem justificativas	21,43	27,17	33,62	24,86

BDI CALCULADO SEM DESONERAÇÃO (%)	24,86
--	--------------

Observações:

- 1) O percentual do BDI (23,94%) quando calculado SEM DESONERAÇÃO atende aos limites estipulados pelo Acórdão 2.622/2013.
- 2) O resultado do cálculo do percentual de BDI COM DESONERAÇÃO é superior ao limite estipulado pelo Acórdão 2.622/2013 devido a soma de 4,5% (CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, conforme Lei 13.161/2015) no item Tributos.

FÓRMULA UTILIZADA PARA O CÁLCULO (ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO):

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-T) \} - 1$$

Parâmetros adotados para o componente Tributos (T):

COFINS: 3,00%

PIS= 0,65%

ISS= 2,00%

Total de Tributos (T)= 5,65%

Parâmetros adotados para o componente Despesas Financeiras (DF): DF= [(1+(SELIC/100)) ^{DU/360} - 1] x 100	CÁLCULO DAS DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
	SELIC (%)	13,75
SELIC: Taxa SELIC vigente em setembro de 2026= 13,75%;	DU (DIAS ÚTEIS)	20
DU= Número de dias úteis decorridos entre a data da medição e a data do pagamento mensal. Considerou-se uma média de 20 dias úteis até o pagamento.	DF(%)	1,03

Para o cálculo do BDI, o percentual de ISS é o produto da multiplicação do percentual considerado do serviço pela alíquota de ISS.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a alíquota para o cálculo do ISS para obras de serviço LIMPEZA DE ÁREAS VERDES é de 2,00% e, no caso presente o percentual considerado do preço do serviço corresponde a 100,00% em relação ao preço total orçado, resultando, para efeito de cálculo de BDI, um percentual de ISS de 2,00%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi SEM DESONERAÇÃO, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública, por conduzir a preços mais vantajosos.

5.DA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO VIA REGISTRO DE PREÇOS

Após a emissão do TERMO DE INÍCIO, a execução dos serviços será realizada de forma parcelada, conforme a necessidade e a conveniência da Administração Pública, sendo os itens do lote acessados de forma individual ou conjunta, de acordo com o planejamento e cronograma definidos pelas Secretarias Municipais.

Para cada pacote de serviço solicitado, será elaborado empenho específico, baseado na Ata de Registro de Preços, contendo a discriminação dos serviços a serem executados, o valor total contratado e o prazo de execução.

Modelo de planilha para solicitação dos serviços até 5 endereços:

SOLICITAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS						
SERVIÇO:	LIMPEZA DE ÁREAS VERDES (CORTE, ROÇADA E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS)					
CONTRATADA:	XXXXXXXXXXXXXXXXXX					
NOTA DE EMPENHO Nº:	2026/00000					
SOLICITANTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE XXXXXXXXXXXX					
DATA DA SOLICITAÇÃO				PRAZO DE EXECUÇÃO		2 dias
ITEM	LOCAL	UN	QT	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)		
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1		m²		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$0,00
2		m²				
3		m²				
4		m²				
5		m²				
TOTAIS			0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
TOTAIS EMPENHADOS						

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Fiscal
Secretario Municipal de XXXXXXXXXXXX

Modelo de planilha de cronograma, para solicitação dos serviços com mais de 5 endereços:

CRONOGRAMA DE SOLICITAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS							
SERVIÇO:	LIMPEZA DE ÁREAS VERDES (CORTE, ROÇADA E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS)						
CONTRATADA:	XXXXXXXXXXXXXXXXXX						
NOTA DE EMPENHO Nº:	2026/00000						
SOLICITANTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE XXXXXXXXXXXX						
DATA DA SOLICITAÇÃO							
DATA PREVISTA	ITEM	LOCAL	UN	QT	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)		
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
	1		m²		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$0,00
	2		m²				
	3		m²				
	4		m²				
	5		m²				
	6		m²				
	7		m²				
	8		m²				
	9		m²				
	10		m²				
TOTAIS				0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
				TOTAIS EMPENHADOS			

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Fiscal
Secretario Municipal de XXXXXXXXXXXX