

**TERMO DE REFERÊNCIA****1. OBJETO**

**1.1. Registro de preço contratação de empresa de engenharia para o serviço de revitalização e manutenção de áreas ajardinadas, paisagismo, capina e roçada no município de Cataguases em Minas Gerais**, pelo período inicial de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme preconiza o artigo 84 da Lei Federal nº 14.133/2021:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND. DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	Registro de preço contratação de empresa de engenharia para o serviço de revitalização e manutenção de áreas ajardinadas, paisagismo, capina e roçada no município de Cataguases em Minas Gerais	22225	M <sup>2</sup>	287.622,48	R\$ 22,3236215	R\$ 6.420.775,39

**2. OBJETIVO ESPECÍFICO DO OBJETO**

- 2.1. Execução de serviços de manutenção e conservação de áreas verdes (áreas ajardinadas), conforme pontos de atendimento ou de acordo com a solicitação da contratada, desde que não ultrapasse a quantidade contratual;
- 2.2. Recomposição paisagística do ambiente;
- 2.3. Gestão de resíduos orgânicos oriundos das atividades de manutenção e limpeza;

**3. CLASSIFICAÇÃO DE SERVIÇO COMUM**

3.1. O objeto se classifica como bens e serviços comuns de Engenharia, de que trata o inciso XIII, do art. 6º da Lei nº 14.133/2021, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por



meio da modalidade Concorrência, nos termos do inciso XLI, do art. 6º da Lei nº 14.133/2021.

3.2. Será adotado o SRP – Sistema de Registro de Preço, pela modalidade concorrência eletrônica, para registro formal de preços relativos à prestação de serviços para contratações futuras. Tal adoção se justifica pelas características do objeto, em que há necessidade de manutenções permanentes e frequentes,

3.3. Assim sendo, o certame se processará por meio da modalidade de Concorrência, na forma eletrônica e obedecerá integralmente a Lei nº 14.133/2021, bem como as condições estabelecidas no Edital de Concorrência e seus anexos.

#### **4. LICITAÇÃO**

4.1. A contratação será por meio de licitação na modalidade Concorrência Eletrônica para Registro de Preço.

4.2. O tipo de licitação é menor preço.

4.3. A adjudicação será por valor global.

4.3. O regime de execução indireta será empreitado por preço unitário.

#### **5. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

5.1. As despesas decorrentes dessa aquisição correrão por conta do recurso consignado na seguinte dotação orçamentária: Centro de custo 13.

#### **6. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO E INTERESSE PÚBLICO**

6.1. Os serviços elencados decorrem da necessidade de garantir a Conservação dos espaços públicos em consonância com o meio ambiente, zelando pela paisagem, valorizando a vegetação nativa, respeitando e recuperando, bem como preservando as espécies, por meio de tarefas de replantio, manutenção e atividades pertinentes. Contribuindo para um ambiente saudável, seguro, confortável e aprazível dos espaços públicos.

6.1.1. Preservação do “patrimônio ambiental” existente, de mangues e restinga, para que não se deteriore os investimentos dos recursos públicos já realizados ao longo dos anos pelo município.

6.1.2. Os serviços planejados para serem contratados têm caráter essencial e contínuo, sendo a continuidade necessária para a manutenção das áreas.

6.1.3. Necessidade de manutenção e ampliação de áreas ajardinadas.

6.1.4. Manutenção do paisagismo das áreas ajardinadas de forma a equilibrar o ambiente diante da possível crescente utilização no cenário pós pandemia e incentivo

municipal;

6.1.5. Aproximação da população ao ambiente natural, estimulando a preservação da Natureza.

## 7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

7.1. A estimativa das quantidades para a presente contratação teve como base preliminar as áreas que margeiam a Avenida Astolfo Dutra, Praça João Remígio Resende Filho, Estrada Antiga Leopoldina, Avenida Meia Pataca, Rua Wander Souza e Avenida Humberto Mauro, representado a maior extensão de áreas verdes do Município.

## 7.2. MEMORIAL DESCRITIVO

### MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA O SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS AJARDINADAS, PAISAGISMO, CAPINA E ROÇADA NO MUNICÍPIO DE CATAGUASES - MG.

TABELAS DE REFERÊNCIA

SICOR SUDECAP E SINAPI

MÊS DE REF: JANEIRO /2025

1 MANUTENÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT MENSAL	QUANTIDADE ANUAL	MEMORIAL
1.1	SICOR ED-28162	ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M <sup>2</sup>	1.438,11	17.257,35	Considerado 10% de 60% das áreas como canteiros, ou seja (60% X 23968,54 x 10%) = 1438,11m <sup>2</sup> x 12 meses = 17.257,35 m <sup>2</sup>
1.2	SUDECAP - 03.01.05	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA	M <sup>2</sup>	12.943,01	155.316,14	Considerado 90% de 60% das áreas como canteiros, ou seja (60% X 23968,54 x 90%) = 12.943,01 m <sup>2</sup> x 12 meses = 155.316,14m <sup>2</sup>
1.3	SUDECAP - 03.01.01	CAPINA MANUAL	M <sup>2</sup>	7.190,56	86.286,74	Considerado execução do serviço de capina em 30% da área de canteiros, ou seja (30% X 23968,54) = 7.190,56 m <sup>2</sup> x 12 meses = 86.286,74 m <sup>2</sup>
1.4	SICOR - ED-8143	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS	M <sup>2</sup>	21.571,69	258.860,23	Rastelamento de resíduos gerados nas áreas de roçada manual + roçada mecânica + capina manual, ou seja: (1.438,11 m <sup>2</sup> + 12.943,01 m <sup>2</sup> + 7.190,56 m <sup>2</sup> ) = 21.571,69 m <sup>2</sup> x 12 meses = 258.860,23 m <sup>2</sup>



1.5	SINAPI - 98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de poda na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de poda, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3\text{m})) = 40$ unidades/ 4 tipos de poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.6	SINAPI - 98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de poda na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de poda, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3\text{m})) = 40$ unidades/ 4 tipos de poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.7	SINAPI - 98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de poda na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de poda, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3\text{m})) = 40$ unidades/ 4 tipos de poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.8	SINAPI - 98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de poda na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de poda, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3\text{m})) = 40$ unidades/ 4 tipos de poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.9	SINAPI - 98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3\text{m})) = 40$ unidades/ 4 tipos de poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.10	SINAPI - 98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3\text{m})) = 40$ unidades/ 4 tipos de poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano



1.11	SINAPI - 98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3 \text{ m})) = 40 \text{ unidades} / 4 \text{ tipos de poddas} = 10 \text{ unidades} \text{ mês} \times 12 \text{ meses} = 120 \text{ unidades no ano}$
1.12	SINAPI - 98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3 \text{ m})) = 40 \text{ unidades} / 4 \text{ tipos de poddas} = 10 \text{ unidades} \text{ mês} \times 12 \text{ meses} = 120 \text{ unidades no ano}$
1.13	SINAPI - 98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3 \text{ m})) = 40 \text{ unidades} / 4 \text{ tipos de poddas} = 10 \text{ unidades} \text{ mês} \times 12 \text{ meses} = 120 \text{ unidades no ano}$
1.14	SUDECAP - 03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M³ X KM	6.606,51	79.278,07	Estimativa de transporte de material de resíduo de roçada manual + roçada mecânica + capina, ou seja, $((1.438,11 \text{ m}^2 + 12.943,01 \text{ m}^2 + 7.190,56 \text{ m}^2) \times 0,01) +$ transporte de resíduos de materiais de poda, corte e remoção, ou seja, $((40+40+20) \times 0,05)$ , considerando a distância de 30 km, tem-se a estimativa mensal de $6.606,51 \text{ m}^3 \times \text{Km} \times 12 \text{ meses} = 79.278,07 \text{ m}^3 \times \text{Km}$ .
1.15	SUDECAP - 03.12.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³	220,22	2.642,60	Estimativa de carga manual de material de resíduo de roçada manual + roçada mecânica + capina, ou seja, $((1.438,11 \text{ m}^2 + 12.943,01 \text{ m}^2 + 7.190,56 \text{ m}^2) \times 0,01) +$ transporte de resíduos de materiais de poda, corte e remoção, ou seja, $((40+40+20) \times 0,05)$ , tem-se a estimativa mensal de $220,22 \text{ m}^3 \times 12 \text{ meses} = 23.009,80 \text{ m}^3$
1.17	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - CPU 001	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E GRAMADOS	DAM²	1.917,48	23.009,80	Irrigação de área de canteiro de $23.968,54 \text{ m}^2 / 100 \text{ m}^2 / \text{dam}^2 \times 4 \text{ irrigações no mês} \times 2 \text{ irrigações por semana} = 1.917,48 \text{ dam}^2 \times 12 \text{ meses} = 23.009,80 \text{ dam}^2$

2. JARDINAGEM E PAISAGISMO



2.1	SICOR CO-27476	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICAÇÃO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA, EM AREAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO A AREA EFETIVA DE PLANTIO, APRESENTADO EM AUTOCAD	PR A1	2,00	24,00	Estimativa de elaboração de projeto dos pontos de atendimento, considerando uma prancha para cada, com arredondamento.
2.2	SUDECAP - 21.36.01	PREPARO DO SOLO, INCLUSIVE TALUDES, REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO REF 98519	M²	2.396,85	28.762,25	Estimativa de replantio em 10% da área levantada, em que desses nesses 10%, tem-se: 25% de grama, 30% de arbusto, 25% de forração, 15% de árvore e 5% de palmeira, ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10 \% = 2.396,85 \text{ m}^2$ $\times (25\% + 30\% + 25\% + 15\% + 5\%) = 2.396,85 \text{ m}^2 \times 12 \text{ meses} = 28.762,25 \text{ m}^2$
2.3	SUDECAP - 21.36.02	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO OU EM COBERTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO ADUBO ADP REF 98520	KG	599,21	7.190,56	Estimativa de utilização de 250 g por m², considerando o preparo de $2.396,85 \text{ m}^2 \times 250 \text{ g} / 1000\text{g} / \text{kg} = 599,21 \text{ kg} \times 12 \text{ meses} = 7.190,56 \text{ kg}$
2.4	SUDECAP - 21.32.02	ADUBO ORGÂNICO	M³	1,00	12,00	Estimativa de adubo orgânico possuir densidade de $400\text{kg}/\text{m}^3$ , tem-se: $599,21 \text{ kg} / 400 \text{ kg}/\text{m}^3 = 1,0 \text{ m}^3 \times 12 \text{ meses} = 12,00 \text{ m}^3$ , com arredondamento.
2.5	SUDECAP - 21.36.03	APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL PARA PLANTIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA ADP REF 105521	M²	53,00	636,00	Estimativa de aplicação de terra vegetal em berços de 40,00 unidades de árvores + 13,00 unidades de palmeiras = $53,00 \text{ unidades} \times 12 \text{ meses} = 636,00 \text{ unidades}$ .
2.6	SUDECAP - 21.32.14	SOLUÇÃO DE GEL DE PLANTIO	KG	0,53	6,36	Estimativa de uso de 10 gramas / berço $\times 40,00 \text{ árvores} + 13,00 \text{ palmeiras} / 1000\text{g} / \text{kg} = 0,53 \text{ kg} \times 12 \text{ meses} = 6,36 \text{ kg}$
2.7	SINAPI - 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	599,21	7.190,56	Estimativa de replantio de grama em 25% da área alocada para replantio, ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% \text{ da área total} \times 25\% \text{ de replantio com grama} = 599,21 \text{ m}^2 \times 12 \text{ meses} = 7.190,56 \text{ m}^2$
2.8	SICOR - ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UND	4.314,00	51.768,00	Estimativa de replantio de arbusto em 30% da área, dos 10% de replantio, ou seja = $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10 \% \text{ da área total} \times 30\% \text{ de replantio de arbusto} = 719,0562 \text{ m}^2 \times 6 \text{ mudas por m}^2 = 4.314,3372 \times 12 \text{ meses} = 51.768,00 \text{ unidades}$
2.9	SICOR - ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	2.157,00	25.884,00	Estimativa de replantio de 4314,00 unidades / 2 grupos de espécies = $2.157,00 \text{ unidades} \times 12 \text{ meses} = 25.884,00 \text{ unidades}$
2.10	SICOR - ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	2.157,00	25.884,00	Estimativa de replantio de 4314,00 unidades / 2 grupos de espécies = $2.157,00 \text{ unidades} \times 12 \text{ meses} = 25.884,00 \text{ unidades}$



2.11	SICOR - ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M <sup>2</sup>	599,21	7.190,56	Estimativa de replantio de forração em 25% da área alocada para replantio, ou seja, 23.968,54 m <sup>2</sup> x 10% da área total x 25% de replantio com forração = 599,21 m <sup>2</sup> x 12 meses = 7.190,56 m <sup>2</sup>
2.12	SICOR - ED-25551	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO	M <sup>2</sup>	149,80	1.797,64	Estimativa de replantio de 958,74 m <sup>2</sup> de forração / 4 grupos de espécies = 149,80 m <sup>2</sup> x 12 meses = 1.797,64 m <sup>2</sup>
2.13	SICOR - ED-25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	M <sup>2</sup>	149,80	1.797,64	Estimativa de replantio de 958,74 m <sup>2</sup> de forração / 4 grupos de espécies = 149,80 m <sup>2</sup> x 12 meses = 1.797,64 m <sup>2</sup>
2.14	SICOR - ED-25549	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO	M <sup>2</sup>	149,80	1.797,64	Estimativa de replantio de 958,74 m <sup>2</sup> de forração / 4 grupos de espécies = 149,80 m <sup>2</sup> x 12 meses = 1.797,64 m <sup>2</sup>
2.15	SICOR - ED-25552	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA, EXCLUSIVE PLANTIO	M <sup>2</sup>	149,80	1.797,64	Estimativa de replantio de 958,74 m <sup>2</sup> de forração / 4 grupos de espécies = 149,80 m <sup>2</sup> x 12 meses = 1.797,64 m <sup>2</sup>
2.16	SUDECAP - 21.31.03	PLANTIO DE ÁRVORES EM LOGRADOUROS PÚBLICOS H>= 2,50M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), ADP REF 98511	UND	40,00	480,00	Estimativa de replantio de árvore em 15% da área alocada para replantio, ou seja, 23.968,54 m <sup>2</sup> x 10% da área total x 15% de replantio de árvores, considerando espaçamento de 3,0m x 3,0m = (23.968,54 m <sup>2</sup> x 10% x 15%) / (3x3) = 40 unidades, com arredondamento x 12 meses = 480,00 unidades.
2.17	SICOR ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de quaresmeiras ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.18	SICOR ED-25280	FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de quaresmeiras ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.19	SUDECAP - 21.33.03	ÁRVORE- PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de pau-ferro ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.20	SUDECAP - 21.33.01	ÁRVORE - SIBIPIRUNA - CAESALPINIA PELTOPOHOROIDES	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de sibipiruna ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.21	SUDECAP - 21.33.05	ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de jacarandá ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.22	SUDECAP - 21.33.10	ÁRVORE - OITI - LICANIA TOMENTOSA	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de oiti ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.





2.23	SUDECAP - 21.33.25	ÁRVORE FRUTÍFERA - PITANGA - EUGENIA UNIFLORA	UND	6,00	72,00	Estimativa do fornecimento de 6,0 unidades de espécies de pitanga ou similares no mês x 12 meses = 72 unidades ano.
2.24	SUDECAP - 21.33.26	ÁRVORE FRUTÍFERA - ARAÇÁ - PSIDIUM CATTLEIANUM	UND	5,00	60,00	Estimativa do fornecimento de 5,0 unidades de espécies de araçá ou similares no mês x 12 meses = 60,00 unidades ano.
2.25	SUDECAP - 21.33.29	ÁRVORE FRUTÍFERA - GRUMIXAMA - EUGENIA BRASILIENSES	UND	5,00	60,00	Estimativa do fornecimento de 5,00 unidades de espécies de grumixama ou similares no mês x 12 meses = 60,00 unidades ano.
2.26	SUDECAP - 21.31.04	PLANTIO DE PALMEIRAS H<= 2,00M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), INCLUSIVE GUINDAUTO ADP REF 98516	UND	13,00	156,00	Estimativa de replantio de palmeiras em 5% da área alocada para replantio, ou seja, 23.968,54 m² x 10% da área total x 5% de replantio de palmeiras, considerando espaçamento de 3,0m x 3,0m = (23.968,54 m² x 10% x 5%)/(3x3) = 13,00 unidades, com arredondamento x 12 meses = 156,00 unidades ano.
2.27	SICOR ED- 2524	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	7,00	84,00	Estimativa do fornecimento de 7,00 unidades de espécies de palmeira jerivá ou similar no mês x 12 meses = 84,00 unidades ano.
2.28	SICOR ED- 50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	6,00	72,00	Estimativa do fornecimento de 6,0 unidades de espécies palmeira lucuri ou similar no mês x 12 meses = 72,00 unidades ano.
2.29	SUDECAP - 21.34.05	TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ÁRVORES	UND	53,00	636,00	Estimativa de tutoramento de 40,00 árvores + 13,00 palmeiras no mês = 53,00 unidades x 12 meses = 636,00 tutoramentos
2.30	SICOR ED- 31453	TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS	UND	53,00	636,00	Estimativa do fornecimento de 53,00 unidades de tutores mês x 12 meses = 636,00 unidades ano.
2.31	SUDECAP - 03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M³ X KM	3.595,28	43.143,37	Transporte de resíduo do replantio, ou seja, 2.396,85 m² x 0,05 x 30km de distância para destino final = 3.595,28 m³ x 12 meses = 43.143,37 m³ por ano.
2.32	SUDECAP - 03.12.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³	119,84	1.438,11	Carga manual do resíduo do replantio em caminhão, ou seja, 2.396,85 m² x 0,05 = 119,84 m³ x 12 meses = 1.438,11 m³ por ano.
<b>3 SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS</b>						
3.1		<b>ÍNDICE GERAL ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>UND</b>	<b>100,00</b>		
3.2	01.09.03	CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO	MÊS	2,00	24,00	2 aluguéis x 12 meses
3.3	01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	MÊS	2,00	2,00	2 UNIDADES = carga de 2 containeres
3.4	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	2,00	2 UNIDADES = descarga de 2 containeres



3.5	SINAPI - 93567	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	12,00	1 engenheiro x 12 meses
3.6	SUDECAP - 44.01.07	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	24,00	2 encarregados por mês x 12 meses para supervisão
3.7	SUDECAP - 44.01.09	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	12,00	1 almoxarife x 12 meses
3.8	SUDECAP - 44.01.05	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	12,00	1 técnico de segurança x 12 meses
3.9	SUDECAP - 45.01.01	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	UND	2,00	24,00	2 veículos de passeio X 12 MESES
3.10	SUDECAP - 45.02.01	GASOLINA	UND	249,00	2.988,00	60 litros por semana de combustível x 4,15 semanas no mês x 12 meses

\*\* RASTELAMENTO DE ÁREA - ATIVIDADE COMPÁTIVEL COM SERVIÇO DE LIMPEZA, VARRIÇÃO DE CANTEIROS

### 7.3. IMAGENS DOS PRINCIPAIS PONTOS DE ATENDIMENTO PAISAGÍSTICO



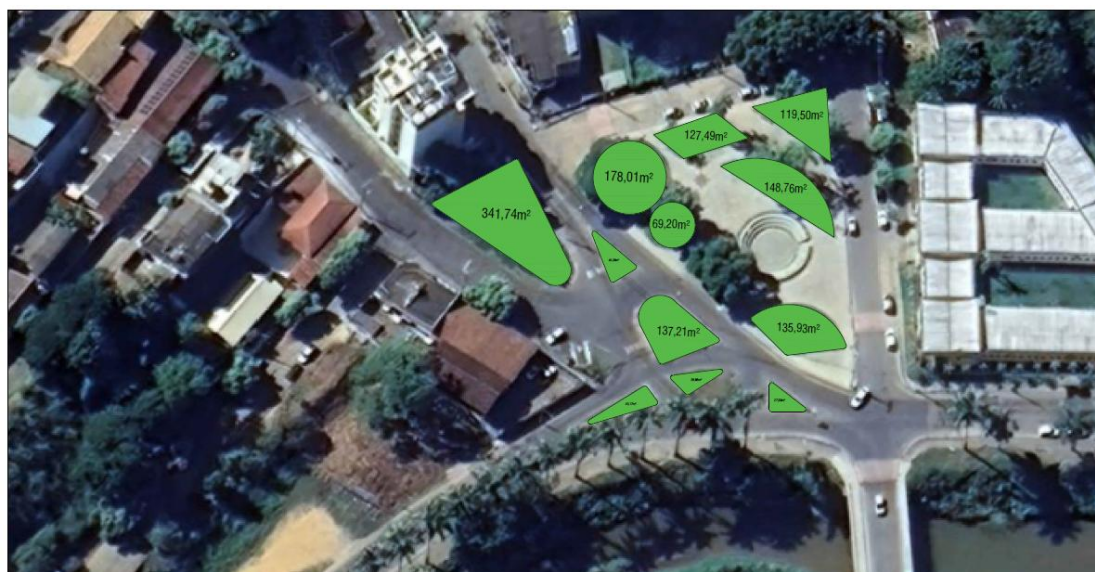
LOCALIZAÇÃO - AVENIDA ASTOLFO DUTRA  
 ESCALA: 1/1000



LOCALIZAÇÃO - PRAÇA JOÃO REMÍGIO RESENDE FILHO/ RODOVIA BASÍLIO S. BARROSO  
ESCALA: 1/1000

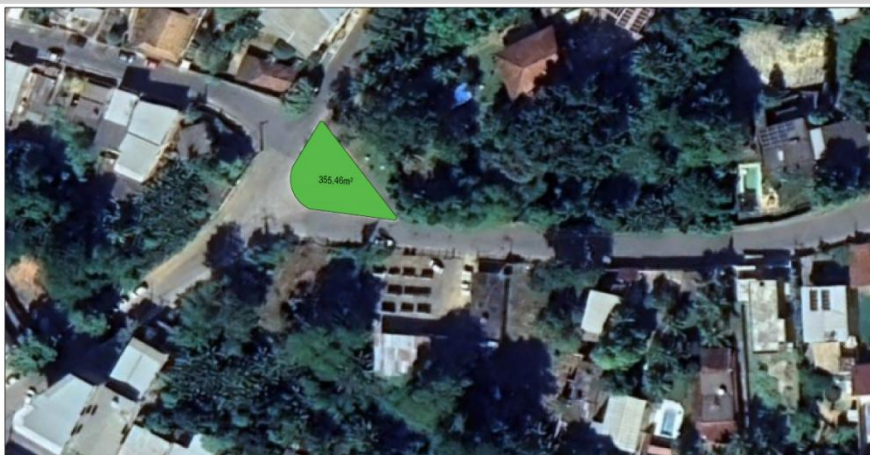


LOCALIZAÇÃO - PRAÇA CATARINA  
ESCALA: 1/500



LOCALIZAÇÃO - AVENIDA MEIA PATACA  
ESCALA: 1/500





LOCALIZAÇÃO - RUA MARIA GOUVEIA FERRAZ  
ESCALA: 1/500



LOCALIZAÇÃO - ESTRADA ANTIGA LEOPOLDINA  
ESCALA: 1/1000

### 7.3 PONTOS DE ATENDIMENTO ESTIMADOS

#### ESTIMATIVA DE PONTOS DE ATENDIMENTO

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA O SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS AJARDINADAS, PAISAGISMO, CAPINA E ROÇADA NO MUNICÍPIO DE CATAGUASES - MG.**

nº	LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE
1	AVENIDA ASTOLFO DUTRA	M²	9.436,29
2	PRAÇA JOÃO REMÍGIO RESENDE FILHO	M²	3.114,83
3	PRAÇA AGOSTINHO A. ARAÚJO	M²	328,58
4	PRAÇA CATARINA	M²	766,86
5	PRAÇA SANTA RITA	M²	723,34
6	AVENIDA MEIA PATACA	M²	1.394,35
7	RUA MARIA GOUVEIA FERRAZ	M²	355,46



8	RUA AMÉRICO	M <sup>2</sup>	701,11
9	ESTRADA ANTIGA LEOPODINA	M <sup>2</sup>	5.429,71
10	RUA JOSÉ CUSTÓDIO DE ARAÚJO	M <sup>2</sup>	2741,44
11	RUA JOSÉ AUGUSTO DE SOUZA	M <sup>2</sup>	1002,79
12	RECANTO DAS PALMEIRAS	M <sup>2</sup>	1654,86
13	PRAÇA DR. JOAQUIM JOSÉ DA COSTA	M <sup>2</sup>	852,61
14	RUA RAUL CISNEIROS GUEDES	M <sup>2</sup>	574,01
15	AVENIDA HUMBERTO MAURO	M <sup>2</sup>	1933,96
16	PRAÇA AMARILDO NAVARRO	M <sup>2</sup>	512,69
17	RUA AFONSO LANA	M <sup>2</sup>	738,13
18	PRAÇA JOÃO PAULO II	M <sup>2</sup>	820,71
19	PRAÇA ROSA DO AMARAL	M <sup>2</sup>	197,44
20	AVENIDA EUDALDO LESSA	M <sup>2</sup>	845,58
21	AVENIDA DAS INDUSTRIAS	M <sup>2</sup>	1279,65
22	AVENIDA SIZENANDO DUTRA DE SIQUEIRA	M <sup>2</sup>	458,81
23	RUA WANDER SOUZA	M <sup>2</sup>	5980,96
24	PRAÇA JACI DE ABREU LOPES	M <sup>2</sup>	171,12
25	RUA GERALDINO FERRAZ	M <sup>2</sup>	968,22
26	RUA JOSÉ MARIA FIGUEIREDO	M <sup>2</sup>	1.120,57
27	RUA LEONIDAS PEIXOTO	M <sup>2</sup>	597,44
		<b>TOTAL MENSAL:</b>	<b>23.968,54</b>
		<b>TOTAL ANO:</b>	<b>287.622,48</b>
		Equivalente a 10% de reposição/ mês:	2.396,85

*\*Os pontos de atendimento poderão ser alterados, desde que não se ultrapasse a área total contratual. Além disso, os pontos poderão ser acrescidos de acordo com a demanda da Administração Pública.*

7.4. Todo o resíduo proveniente das atividades elencadas neste certame deverá ser transportado até local informado pelo Contratante, local este ambientalmente seguro, para que seja realizada a preparação de composto orgânico a ser utilizado nos projetos agrícolas junto à Prefeitura de Cataguases.

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. O valor estimado para a contratação é de **R\$ 6.420.775,39** (seis milhões, quatrocentos e vinte mil, setecentos e setenta e cinco reais e trinta e nove centavos), conforme planilha de cálculo em anexo a este Termo de Referência.

8.2. O valor estimado é decorrente da pesquisa das composições junto às tabelas de referência: SICOR, SUDECAP e SINAPI.

## 9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA



9.1. Certificado de registro do licitante no CREA, que habilite a empresa para prestação de serviços no ramo da Engenharia que se enquadra as atividades do certame.

9.2. Comprovante de registro no CREA do(s) Profissional(is) através de certidão de registro de pessoa física, dentro da validade, na forma da Lei nº 5.194/66, com habilitação no ramo de Engenharia Agrônoma, em atendimento ao artigo 5º da Resolução CONFEA nº218 de 29 de dezembro de 1973, que deverá(ão) ser detentor(es) de Certidão ou atestado qualitativo, para qualificação profissional, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhadas das respectivas Certidões de Acervo Técnico (CAT) expedido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, comprovando que executou serviços(s) compatível(is) com o objeto desta licitação, Manutenção e Conservação de áreas ajardinadas e plantio de áreas ajardinadas, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância do objeto da licitação, nos termos dos §§ 1º e 2º, do art. 67, da Lei 14.133/21, constantes abaixo:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE ANUAL	RELEVÂNCIA (>5%)	percentual solicitado	quant 50%
1.14	SUDECAP - 03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M³ X KM	79.278,07	6,33%	50,00%	39.639,03
1.17	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - CPU 001	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E GRAMADOS	DAM²	23.009,80	11,85%	50,00%	11.504,90
2.8	SICOR ED- 50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UND	51.768,00	11,57%	50,00%	25.884,00
3.5	SINAPI - 93567	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	5,07%	50,00%	6,00

9.3. Caso o(s) profissional(is) de nível superior mencionado(s) no item 8.2 não pertença(m) ao quadro permanente da empresa, deverá a licitante apresentar declaração subscrita pelo responsável técnico da empresa, autorizando sua inclusão no quadro técnico da mesma para fins da prestação de serviço em tela.

9.4. A licitante deverá apresentar para sua qualificação operacional Certidão ou atestado quantitativo, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhadas das respectivas Certidões de Acervo Técnico (CAT) expedido pelo Conselho Regional de Engenharia



e Agronomia - CREA, comprovando que executou serviços(s) compatível(is) com o objeto desta licitação conforme tabela de relevância do item 8.2.

9.5. O (s) atestado (s) ou certidão (ões) recebida (s) estão sujeitos à verificação da Comissão de Licitação quanto à veracidade dos respectivos conteúdos, inclusive para os efeitos previstos nos artigos 155, 169, 170 e 337-F da Lei nº 14.133/2021.

9.6. Prova de possuir disponibilidade de instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados à realização do objeto da licitação; apresentando relação explícita e declaração formal das disponibilidades exigidas, nos termos do inciso III, do artigo 67 da Lei 14.133/21

9.7. Certificado junto ao Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA, Instituto Estadual de Florestas - IEF, para comércio de produtos e subprodutos da flora – plantas ornamentais cultivadas e envasadas.

9.8. Registro ou Inscrição no RENASEM para fornecimento de mudas e plantas, bem como o RENASEM do responsável técnico da empresa, conforme artigo 8º da Lei nº 10.711/2003 e Decreto nº 10.586/2020.

9.9. Prova de Registro ou inscrição em nome da licitante no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento no Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas (DFIA/DAS) – SIPEAGRO.

9.10. Apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP) referente a transporte de Produtos Florestais.

9.11. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo dos serviços, técnico-operacional e técnico-profissional, o somatório da apresentação de diferentes atestados de serviços executados.

9.12. Qualificação Econômica–Financeira: Possuir capital social mínimo de 10% do valor estimado da contratação, conforme artigo 69, §4º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

## **10. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA**

10.1. O prazo de execução do presente certame é de 12 (doze) meses, contados da data de início informada na Ordem de Execução Inicial de Serviços.

10.2. Os serviços serão previamente executados nas áreas elencadas nos Pontos de Atendimento elencados anteriormente.

10.3. Os pontos de atendimento poderão ser alterados, mediante ofício emitido pela Contratante, desde que não se ultrapasse a área total contratual.

10.4. Os serviços deverão ocorrer nos horários das 07:00 às 17:00 (de segundas-feiras e quintas-feiras) e 07:00 às 16 horas (sextas-feiras) para atendimento das atividades contratuais sob supervisão e direcionamento da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, com



disponibilização de pessoal, ferramentas, equipamentos, insumos e materiais compatíveis com a execução do contrato.

## 11. REAJUSTE/ REPACTUAÇÃO

11.1. Os preços que vierem a ser contratados serão fixos e irreajustáveis, pelo período de 01 (um) ano, a contar da data da apresentação da proposta, podendo ser reajustados a partir desta data e, assim, a cada período de um ano contado do último período anterior ao novo ciclo, conforme requerimento protocolado pela CONTRATADA e, verificado a hipótese legal que autorize o reajustamento, obedecendo à variação dos índices SUDECAP, SINAPI E SICOR correspondentes às famílias constantes da planilha orçamentária, consoante a seguinte fórmula:

$$P_n = \{ [ (I_n - I_o) / I_o ] + 1 \} \times P_o$$

Onde:

**P<sub>n</sub>** = Preço unitário após reajustamento.

**I<sub>o</sub>** = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da SICOR/SUDECAP E SINAPI, referente aos serviços especificados e relativo a data de apresentação da proposta pela contratada.

**I<sub>n</sub>** = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da SICOR/SUDECAP E SINAPI, referente aos serviços especificados e relativo a data correspondente a um ou mais períodos de 12 (doze) meses, contados a partir da apresentação da proposta pela contratada.

**P<sub>o</sub>** = Preço unitário contratual.

11.2. A CONTRATADA não terá direito ao reajuste a que alude o subitem anterior, para a etapa do serviço que sofrer atraso em consequência da ação ou omissão motivada pela própria CONTRATADA, e da que for executada fora do prazo sem que tenha sido autorizada a respectiva prorrogação.

11.3. No caso de reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno de um ano deve considerar a data do último reajuste concedido.

11.4. Os efeitos financeiros do reajuste ocorrerão somente em relação aos itens que o motivaram e aos saldos de quantitativos porventura existentes.

11.5. Os reajustes a que a contratada fazer jus e não forem solicitados durante a vigência do contrato e até a data de aniversário da proposta ou até a data do último reajuste concedido, conforme o caso, bem como após a celebração do termo aditivo ou do encerramento do contrato, serão objeto de preclusão.





## 12. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da [Lei nº 14.133, de 2021](#), e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

### Fiscalização

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) técnico do contrato, sendo **Alessandro Cardoso Vieira**, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

### Fiscalização Técnica

O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#) e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#));

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#));



O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#))

O fiscal verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

Gestor do contrato

O gestor do contrato, sendo o Secretário dos Serviços Urbanos, Sr. José de Alencar Pinto Farage, coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

### 13. GARANTIA CONTRATUAL

13.1. Fica a Contratada obrigada a apresentar à Secretaria Municipal de Fazenda – SEMFAZ através do email [licitacaopmcataguases@gmail.com](mailto:licitacaopmcataguases@gmail.com) no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data da assinatura do Contrato ou Instrumento Equivalente, **comprovante de prestação de garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato**, com validade para todo o período contratual, mediante a opção por uma dentre as seguintes



modalidades previstas no art. 96 da Lei 14.133/21: caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

13.2. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em Banco Oficial, em conta específica com correção monetária, em favor do Município de Cataguases.

13.3. A garantia, inclusive na modalidade seguro-garantia, poderá ser executada para ressarcimento do Município de Cataguases e para pagamento dos valores das multas moratórias, multas punitivas, indenizações a ele devidas pelo Contratado, bem como de débitos da empresa para com os encargos fiscais, previdenciários e trabalhistas relacionados com o presente contrato, tais como INSS, FGTS, impostos, salários, vales-transportes, vale-refeição e verbas rescisórias.

13.4. A contratada fica obrigada a repor o valor da garantia quando esta for utilizada para cobertura de multas, desde que não tenha havido rescisão.

13.5. No caso de renovação da contratação, a Contratada deverá renovar a garantia.

13.6. Havendo aditivos de valor e/ou prazos, reajustes, atualizações, revisões ou repactuações, a Contratada reforçará a garantia, quando solicitada pela contratante, conforme o caso.

13.7. O prazo de vigência da garantia será igual ao de vigência da contratação, acrescido de 90 (noventa) dias.

13.8. A garantia somente poderá ser levantada após o recebimento definitivo do objeto pela fiscalização.

13.9. A não observância do prazo fixado para apresentação da garantia estabelecida neste item acarretará a aplicação de multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor da contratação por dia de atraso, até o máximo de 5% (cinco por cento).

13.10. O atraso superior a 30 (trinta) dias úteis para apresentação da garantia poderá acarretar a rescisão unilateral da contratação, sem prejuízo da multa prevista no subitem subsequente.

#### **14. FORMA DE PAGAMENTO**

O Município de Cataguases somente efetuará o pagamento à CONTRATADA, desde que obedeça às formalidades legais e contratuais previstas.

A nota ser fiscal deverá apresentada mediante a conclusão dos serviços, a fim de ser atestada e posteriormente encaminhada para pagamento, que deverá ser efetuado em até 30 (trinta) dias. O pagamento será realizado em até 30 dias após a apresentação da nota fiscal, que deverá ser apresentada após a conclusão dos serviços, para fins de verificação de eventuais descontos,



decorrentes de penalidades impostas à CONTRATADA, por descumprimento de obrigações contratuais.

**A EMPRESA VENCEDORA deverá obrigatoriamente apresentar junto com o DOCUMENTO FISCAL:**

**a) Regularidade fiscal (Certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa sendo: Federal, Estadual e Municipal)**

**b) Regularidade trabalhista (Certidão de Regularidade FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas)**

A empresa fica desobrigada a apresentar os documentos acima, desde que as certidões estejam válidas no SICAF, onde o contratante poderá consultar.

É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

A nota fiscal deverá constar o objeto dos serviços licitados, e a nota devidamente conferida e atestada, por 02 (dois) servidores da CONTRATANTE, será posteriormente encaminhada para pagamento, sendo processada em conformidade com a legislação vigente.

Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços.

Na hipótese de o documento de cobrança apresentar erros, fica suspenso o prazo para o pagamento respectivo, prosseguindo-se a contagem do prazo somente após apresentação da nova documentação isenta de erros.

Conforme art. 122 da IN RFB 971/2009, os valores de materiais ou de equipamentos, próprios ou de terceiros, exceto os equipamentos manuais, cujo fornecimento esteja previsto em contrato, sem a respectiva discriminação de valores, desde que discriminados na nota fiscal, na fatura ou no recibo de prestação de serviços, ou seja, previsto no contrato e discriminado na Nota Fiscal, não integram a base de cálculo da retenção, devendo o valor desta corresponder no mínimo a:

50% (cinquenta por cento) do valor bruto da nota fiscal, da fatura ou do recibo de prestação de serviços;



30% (trinta por cento) do valor bruto da nota fiscal, da fatura ou do recibo de prestação de serviços para os serviços de transporte passageiros, cujas despesas de combustível e de manutenção dos veículos corram por conta da contratada;

65% (sessenta e cinco por cento) quando se referir à limpeza hospitalar;

80% quando se referir às demais limpezas, aplicados sobre o valor bruto da nota fiscal, fatura ou recibo de prestação de serviços.

Conforme Decreto Municipal nº. 5.328/2020 – Seção VII – Das atividades de Construção Civil

§ 4º Em caso de serviços da construção civil, em que haja aplicação de material na obra, poderá o prestador dos serviços, utilizar-se do abatimento conforme a legislação vigente, não excedendo o limite de 40% (quarenta por cento) da base de cálculo do ISSQN.

**O valor de material aplicado deve ser comprovado através de Notas Fiscais de aquisição do mesmo para o fiscal ou Secretário de Obras.**

**Atender as exigências conforme Decreto 5.811/2023 em relação ao IR.**

## **15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

15.1. Promover, na forma da Lei Federal nº 14.133/2021, o acompanhamento e a fiscalização da execução do objeto do Termo de Referência.

15.2. A existência de fiscalização da Contratante de modo algum atenua ou exime a responsabilidade da Contratada por qualquer vício ou defeito na execução do contrato.

15.3. Notificar, por escrito, à Contratada sobre eventuais irregularidades encontradas no fiel cumprimento de suas obrigações, observando os prazos para adequação.

15.4. O Contratante se reserva o direito de solicitar os serviços ora contratados, na sua totalidade ou parcialmente, de acordo com a sua necessidade e conveniência.

15.5. Efetuar os pagamentos devidos à Contratada pelos serviços efetivamente executados e faturados, nas condições estabelecidas no contrato.

## **16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

16.1. A CONTRATADA deverá elaborar o Plano de Gerenciamento de Resíduos que serão gerados na atividade de Jardinagem (Lei 12.305/2010 e Decreto Federal nº 10.936/2022) e apresentar ao fiscal do contrato a partir de sua solicitação.

16.2 Executar os serviços, obedecendo rigorosamente às especificações discriminadas no Termo de Referência, e atender aos critérios estabelecidos no Memorial Descritivo anexo, e principalmente aos preceitos instituídos pela Lei Federal de Licitações.



16.3 Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.

16.4 Responsabilizar-se, exclusivamente por quaisquer ônus, direito e obrigações, vinculadas à legislação tributária, trabalhista, segurança e medicina do trabalho, previdenciária ou comercial, decorrente da contratação.

16.5 Arcar com todas as despesas operacionais, correspondentes a deslocamentos, fretes, seguros, taxas, emolumentos, cópias e quaisquer outras necessárias à execução do objeto deste contrato.

16.6 Executar o contrato através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou faltas que eles venham a cometer no desempenho das funções, podendo o Contratante exigir a retirada daquelas cujas condutas seja julgada inconveniente e obrigando-se também a indenizar o Contratante por todos os danos e prejuízos que eventualmente ocasionarem.

16.7 Responder perante o Contratante por qualquer tipo de autuação ou ação que venha a sofrer em decorrência do serviço ora contratado, por atos de seus empregados, mesmo nos casos que envolvam eventuais decisões judiciais, assegurando ao Contratante o exercício do direito de regresso, eximindo-o de qualquer solidariedade ou responsabilidade de qualquer natureza.

16.8 Facilitar e permitir ao Contratante, a qualquer momento, a realização de vistoria, sem que isso incorra em isenção de responsabilidade ao Contratante, e esclarecer prontamente as questões relativas à execução do contrato, quando solicitada.

16.9 Não se pronunciar em nome do Município de Cataguases a órgãos da imprensa ou clientes sobre quaisquer assuntos relativos à sua atividade, bem como sobre os serviços ao seu cargo.

16.10 Comunicar ao Contratante, no prazo de 10 (dez) dias de antecedência, qualquer alteração na composição societária da empresa ou em seu quadro técnico.

16.11 Comunicar ao Contratante, com antecedência mínima de 2 (dois) dias o pedido de afastamento temporário, bem como, quaisquer alterações cadastrais da empresa (end., tel., fax, e-mail).

16.12 Guardar por si, por seus empregados e prepostos, em relação aos dados, informações ou documentos de qualquer natureza, exibidos, manuseados, ou por qualquer forma ou modo venham tomar conhecimento, o mais completo e absoluto sigilo, em razão do fornecimento a serem confiados, ficando, portanto, por força da lei civil e criminal, responsável por sua indevida divulgação, descuidada e incorreta utilização, sem prejuízo da responsabilidade por perdas e danos a que der causa.



16.13 Obedecer às determinações legais ou emanadas das autoridades constituídas, sendo a única responsável pelas providências necessárias e pelos efeitos decorrentes de eventuais inobservâncias delas.

16.14 Apresentar ao Contratante, junto com a(s) nota(s) fiscal(is), os documentos exigidos para pagamento, sob pena de retenção total ou parcial do pagamento.

16.15 Assumir total responsabilidade pelos serviços que apresentarem não conformidade, má qualidade e/ou irregularidades, responsabilizando-se por eventuais danos e/ou prejuízos causados a terceiros e/ou a coisas e bens do Município e do Contratante, arcando com as respectivas indenizações, que poderão ser imediatamente retidas, e/ou reembolsando de imediato ao Município e ao Contratante o valor do prejuízo acarretado.

16.16 Substituir e/ou reparar, por sua conta e responsabilidade, os serviços considerados inadequados ou imperfeitos, ou que estiverem em desacordo com o ora pactuado, respeitando os prazos fixados, ficando a critério do Contratante aprovar ou rejeitar, sem prejuízo das multas contratuais.

16.17 Requerer a exclusão do Município de lide que venha a ser movida por qualquer motivo relacionado aos compromissos aqui contratados, inclusive por seus funcionários, sob pena de ressarcimento dos prejuízos advindos do processo judicial, acrescido de perdas e danos, sem prejuízo de rescisão contratual.

16.18 Obter as Licenças junto às repartições competentes, necessárias ao cumprimento das obrigações contratuais e mantê-las atualizadas.

16.19 Manter constante e permanente vigilância sobre os serviços executadas, até a sua aceitação definitiva, bem como sobre os materiais e equipamentos utilizados, cabendo-lhe todas as responsabilidades por qualquer perda ou dano que venham aqueles a sofrer.

16.20 Apresentar ao fiscal do contrato sempre que solicitado a situação cadastral regular perante o CREA – Conselho de Engenharia e Agronomia e CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo.

O Município não aceitará, sob pretexto algum, a transferência de responsabilidade da contratada, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros alegados.

16.21 Caberá a CONTRATADA providenciar o atendimento às condicionantes da Licença Ambiental, quando for o caso.

16.22 A Contratada deverá conservar no local de execução dos serviços, uma cópia deste instrumento e seus anexos, sempre à disposição da Fiscalização.

16.23 A Contratada manterá à execução dos serviços, seu representante devidamente credenciado.

16.24 A Contratada deverá manter como responsável técnico por estes serviços, profissional





de nível superior em áreas correlatas ao objeto contratado (tais como: engenharia, agronomia, arquitetura, gestão ambiental, biologia, química...), devidamente inscrito no Conselho Regional, o qual deve ter condições de ser acionado a qualquer momento, caso seja necessário.

16.25 A contratada deverá certificar-se de utilizar somente produtos e subprodutos de origem florestal, devidamente certificados pelo órgão ambiental competente, apresentando, quando solicitado, todos os documentos de comprovação regularidade ambiental do fornecedor.

16.26 A contratada deverá atender todas as normas ambientais vigentes pertinentes à execução do objeto.

16.27 Para o item de fornecimento de Mudas, a Empresa deverá apresentar para a fiscalização do contrato as certificações pertinentes RENAEM, SIPEAGRO e Cadastro junto à Secretaria de Defesa Agropecuária do Estado de Minas Gerais, sob pena por descumprimento de obrigações contratuais.

## **16. SANÇÕES**

16.1. Os licitantes e contratados inadimplentes estarão sujeitos às seguintes penalidades:

- I. Advertência;
- II. Multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato;
- III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 3 (três) anos;
- IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02(dois) anos da sanção aplicada com base no inciso anterior.

16.2. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

16.3. As sanções previstas nos incisos I, III e IV deste item poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 15(quinze) dias úteis após a data de sua intimação.



16.4. A sanção estabelecida no inciso IV deste item é de competência exclusiva da Autoridade Superior do órgão solicitante, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias contados da data de intimação, podendo a reabilitação ser requerida após 02 (dois) anos de sua aplicação.

16.5. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA à multa de mora de 1% (um por cento) ao dia, por dia útil que exceder o prazo, sobre o valor da nota de empenho, ou do saldo não atendido, passível de dedução das garantias, ou caso sejam estas insuficientes, das prestações devidas, sem prejuízo da possibilidade de rescisão unilateral do contrato pela Administração e da aplicação de outras sanções previstas neste instrumento e na legislação em vigor, limitada a 20% (vinte por cento), quando não comprove motivo de força maior ou caso fortuito impeditivos do cumprimento da obrigação assumida, dentro do prazo estabelecido.

16.6. Os licitantes e contratados inadimplentes estarão sujeitos às seguintes penalidades:

V. Advertência;

VI. Multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato;

VII. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 3 (três) anos;

VIII. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos da sanção aplicada com base no inciso anterior.

16.7. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.



16.8. As sanções previstas nos incisos I, III e IV deste item poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias úteis após a data de sua intimação.

16.9. A sanção estabelecida no inciso IV deste item é de competência exclusiva da Autoridade Superior do órgão solicitante, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias contados da data de intimação, podendo a reabilitação ser requerida após 02 (dois) anos de sua aplicação.

16.10. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA à multa de mora de 1% (um por cento) ao dia, por dia útil que exceder o prazo, sobre o valor da nota de empenho, ou do saldo não atendido, passível de dedução das garantias, ou caso sejam estas insuficientes, das prestações devidas, sem prejuízo da possibilidade de rescisão unilateral do contrato pela Administração e da aplicação de outras sanções previstas neste instrumento e na legislação em vigor, limitada a 20% (vinte por cento), quando não comprove motivo de força maior ou caso fortuito impeditivos do cumprimento da obrigação assumida, dentro do prazo estabelecido.

## **17. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

17.1. Integra o presente instrumento, onde couberem, as normas, especificações e métodos brasileiros aprovados pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, incluindo-se as normas de acessibilidade determinadas no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, aplicando-se a todos os serviços e materiais ora contratados.

17.2. A execução dos serviços obedecerá rigorosamente às informações constantes neste instrumento do qual fazem parte integrante seus anexos, vedada qualquer modificação sem



o consentimento formal da Comissão de Fiscalização.

17.3. O Termo de Referência, o memorial descritivo e orçamento são elementos que se complementam, devendo as eventuais discordâncias serem resolvidas junto a Fiscalização com a mais adequada ordem de prevalência.

17.4. Durante a execução dos serviços, nos casos de necessidade de interdição de caminhos, acessos, a Contratada obrigatoriamente deverá sinalizar preventivamente o local, a fim de minimizar transtornos aos usuários e atividades do Parque e evitar acidentes.

17.5. Produtos químicos que porventura venham a ser utilizados devem ter ciência da Fiscalização e no caso de agrotóxico, para alguma fitopatogenia, deve ser mediante emissão de Receituário Agrônomo.

17.6. A Contratada manterá, no local de serviço, durante o horário de operação,

profissional credenciado e capacitado para acompanhar e supervisionar as atividades desenvolvidas.

17.7. Nestas diretrizes fica esclarecido que só será permitido o uso de materiais ou equipamentos similares aos especificados, se rigorosamente equivalentes, isto é, se desempenharem idênticas funções construtivas e apresentarem as mesmas características formais e técnicas, e mediante autorização da Fiscalização.

17.8. Reserva-se à Comissão de Fiscalização o direito de impugnar o andamento e/ou continuação dos serviços, assim como a aplicação de materiais ou equipamentos quando não satisfatórios ao registrado neste instrumento, obrigando-se a Contratada a demolir e/ou desfazer por sua conta o que for impugnado, refazendo tudo de acordo com as especificações e diretrizes acordadas.

17.9. A Contratada deverá conservar no local de execução dos serviços, uma cópia deste instrumento e seus anexos, sempre à disposição da Fiscalização.

17.10. De modo algum a atuação da Fiscalização, eximirá ou atenuará a responsabilidade da contratada pelos defeitos de ordem construtiva que elas vierem a apresentar. Só à Contratada caberá a responsabilidade pela perfeição dos serviços em todos os seus detalhes.

17.11. Serão obedecidas todas as recomendações e normas relativas à Segurança do Trabalho no que se refere aos equipamentos de proteção individual "EPI" e coletiva.



17.12. Os casos omissos serão resolvidos de comum acordo entre a Contratada e a Fiscalização.

## 18. SUBCONTRATAÇÃO

19. É admitida a subcontratação do objeto contratual, de forma parcial e exclusivamente mediante prévia autorização da contratante.

Cataguases, 04 de junho de 2025.

José de Alencar  
Secretaria de Serviços Urbanos

Alessandro Cardoso Vieira  
Responsável pela elaboração ETP e TR  
Fiscal do contrato

## ANEXOS AO TERMO DE REFERÊNCIA

CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE								
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA O SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS AJARDINADAS, PAISAGISMO, CAPINA E ROÇADA NO MUNICÍPIO DE CATAGUASES - MG.								
Tabelas de referência: SUDECAP, SICOR E SINAPI						BDI SERVIÇO		
mês de referência: JANEIRO/2025						BDI FORNECI MENTO		
item	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE ANUAL	VALOR ANUAL
MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES								R\$ 0,0



								0
1.1.	SICOR ED- 28162	ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M²		1.438, 11		17.257 ,35	R\$ 0,0 0
1.2	SUDEC AP - 03.01. 05	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA	M²		12.943 ,01		155.31 6,14	R\$ 0,0 0
1.3	SUDEC AP - 03.01. 01	CAPINA MANUAL	M²		7.190, 56		86.286 ,74	R\$ 0,0 0
1.4	SICOR - ED- 8143	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS	M²		21.571 ,69		258.86 0,23	R\$ 0,0 0
1.5	SINAPI - 98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND		10,00		120,00	R\$ 0,0 0
1.6	SINAPI - 98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM	UND		10,00		120,00	R\$ 0,0 0



		DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024						
1.7	SINAPI - 98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND		10,00		120,00	R\$ 0,0 0
1.8	SINAPI - 98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UND		10,00		120,00	R\$ 0,0 0
1.9	SINAPI - 98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND		10,00		120,00	R\$ 0,0 0
1.10	SINAPI - 98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE	UND		10,00		120,00	R\$ 0,0 0





		TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024						
1.11	SINAPI - 98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND		10,00		120,00	R\$ 0,0 0
1.12	SINAPI - 98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTE S DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND		10,00		120,00	R\$ 0,0 0
1.13	SINAPI - 98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTE S DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND		10,00		120,00	R\$ 0,0 0



1.14	SUDEC AP - 03.13. 03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M³ X KM		6.606, 51		79.278 ,07	R\$ 0,0 0
1.15	SUDEC AP - 03.12. 01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³		220,22		2.642, 60	R\$ 0,0 0
1.17	COMP OSIÇÃ O PRÓPRI A - CPU 001	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E GRAMADOS	DAM ²		1.917, 48		23.009 ,80	R\$ 0,0 0
<b>2. JARDINAGEM E PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 0,0 0</b>
2.1	SICOR CO- 27476	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICAÇÃO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA, EM AREAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO	PR A1		2,00		24,00	R\$ 0,0 0



		A AREA EFETIVA DE PLANTIO, APRESENTADO EM AUTOCAD						
2.2	SUDEC AP - 21.36. 01	PREPARO DO SOLO, INCLUSIVE TALUDES, REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO REF 98519	M <sup>2</sup>		2.396, 85		28.762 ,25	R\$ 0,0 0
2.3	SUDEC AP - 21.36. 02	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO OU EM COBERTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO ADUBO ADP REF 98520	KG		599,21		7.190, 56	R\$ 0,0 0
2.4	SUDEC AP - 21.32. 02	ADUBO ORGÂNICO	M <sup>3</sup>		1,00		12,00	R\$ 0,0 0
2.5	SUDEC AP - 21.36. 03	APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL PARA PLANTIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA ADP REF 105521	M <sup>2</sup>		53,00		636,00	R\$ 0,0 0
2.6	SUDEC AP - 21.32.	SOLUÇÃO DE GEL DE PLANTIO	KG		0,53		6,36	R\$ 0,0 0



	14							
2.7	SINAPI - 10394 6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²		599,21		7.190, 56	R\$ 0,0 0
2.8	SICOR ED- 50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UND		4.314, 00		51.768 ,00	R\$ 0,0 0
2.9	SICOR - ED- 50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UND		2.157, 00		25.884 ,00	R\$ 0,0 0
2.10	SICOR - ED- 50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UND		2.157, 00		25.884 ,00	R\$ 0,0 0
2.11	SICOR - ED-	PLANTIO E PREPARO DE	M²		599,21		7.190, 56	R\$ 0,0



	50434	COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS						0
2.12	SICOR - ED- 25551	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO	M <sup>2</sup>		149,80		1.797, 64	R\$ 0,0 0
2.13	SICOR - ED- 25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	M <sup>2</sup>		149,80		1.797, 64	R\$ 0,0 0
2.14	SICOR - ED- 25549	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA- AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO	M <sup>2</sup>		149,80		1.797, 64	R\$ 0,0 0
2.15	SICOR - ED- 25552	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA, EXCLUSIVE PLANTIO	M <sup>2</sup>		149,80		1.797, 64	R\$ 0,0 0
2.16	SUDEC AP - 21.31. 03	PLANTIO DE ÁRVORES EM LOGRADOUROS PÚBLICOS H>=	UND		40,00		480,00	R\$ 0,0 0



		2,50M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), ADP REF 98511						
2.17	SICOR ED- 25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND		4,00		48,00	R\$ 0,0 0
2.18	SICOR ED- 25280	FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA- SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND		4,00		48,00	R\$ 0,0 0
2.19	SUDEC AP - 21.33. 03	ÁRVORE- PAU- FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA	UND		4,00		48,00	R\$ 0,0 0
2.20	SUDEC AP - 21.33. 01	ÁRVORE - SIBIPIRUNA - CAESALPINIA PELTOPOHOROI DES	UND		4,00		48,00	R\$ 0,0 0
2.21	SUDEC	ÁRVORE -	UND		4,00		48,00	R\$



	AP - 21.33. 05	JACARANDÁ MIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA						0,0 0
2.22	SUDEC AP - 21.33. 10	ÁRVORE - OITI - LICANIA TOMENTOSA	UND		4,00		48,00	R\$ 0,0 0
2.23	SUDEC AP - 21.33. 25	ÁRVORE FRUTÍFERA - PITANGA - EUGENIA UNIFLORA	UND		6,00		72,00	R\$ 0,0 0
2.24	SUDEC AP - 21.33. 26	ÁRVORE FRUTÍFERA - ARAÇÁ - PSIDIUM CATTLEIANUM	UND		5,00		60,00	R\$ 0,0 0
2.25	SUDEC AP - 21.33. 29	ÁRVORE FRUTÍFERA - GRUMIXAMA - EUGENIA BRASILIENSES	UND		5,00		60,00	R\$ 0,0 0
2.26	SUDEC AP - 21.31. 04	PLANTIO DE PALMEIRAS H<= 2,00M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), INCLUSIVE GUINDAUTO ADP REF 98516	UND		13,00		156,00	R\$ 0,0 0
2.27	SICOR	FORNECIMENTO	UND		7,00		84,00	R\$





	ED- 2524	DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO						0,0 0
2.28	SICOR ED- 50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND		6,00		72,00	R\$ 0,0 0
2.29	SUDEC AP - 21.34. 05	TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ÁRVORES	UND		53,00		636,00	R\$ 0,0 0
2.30	SICOR ED- 31453	TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS	UND		53,00		636,00	R\$ 0,0 0
2.31	SUDEC AP - 03.13. 03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M³ X KM		3.595, 28		43.143 ,37	R\$ 0,0 0
2.32	SUDEC AP - 03.12. 01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³		119,84		1.438, 11	R\$ 0,0 0



<b>3 SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS</b>							<b>R\$</b> <b>0,0</b> <b>0</b>
<b>3.1</b>		<b>ÍNDICE GERAL ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>UND</b>	<b>100,0</b> <b>0</b>			<b>R\$</b> <b>0,0</b> <b>0</b>
<b>3.2</b>	01.09.03	CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO	MÊS		2,00	24,00	<b>R\$</b> <b>0,0</b> <b>0</b>
<b>3.3</b>	01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	MÊS		2,00	2,00	<b>R\$</b> <b>0,0</b> <b>0</b>
<b>3.4</b>	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND		2,00	2,00	<b>R\$</b> <b>0,0</b> <b>0</b>
<b>3.5</b>	SINAPI - 93567	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS		1,00	12,00	<b>R\$</b> <b>0,0</b> <b>0</b>
<b>3.6</b>	SUDEC AP - 44.01.07	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS		2,00	24,00	<b>R\$</b> <b>0,0</b> <b>0</b>
<b>3.7</b>	SUDEC AP - 44.01.09	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS		1,00	12,00	<b>R\$</b> <b>0,0</b> <b>0</b>
<b>3.8</b>	SUDEC	TÉCNICO EM	MÊS		1,00	12,00	<b>R\$</b>



SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

	AP - 44.01.05	SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						0,00
3.9	SUDEC AP - 45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	UND		2,00		24,00	R\$ 0,00
3.10	SUDEC AP - 45.02.01	GASOLINA	UND		249,00		2.988,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL								R\$ 0,00
TOTAL 12 MESES DE EXECUÇÃO								
VALOR TOTAL POR EXTENSO:								
DATA DA PROPOSTA:								
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:								
ESPAÇO RESERVADO A LICITANTE:								
EMPRESA:								
CNPJ:								



Prefeitura de  
**Cataguases**

## SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

ENDEREÇO:			BAIR RO:		CIDADE:	CEP:	
-----------	--	--	-------------	--	---------	------	--



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA O SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS AJARDINADAS, PAISAGISMO, CAPINA E ROÇADA NO MUNICÍPIO DE CATAGUASES - MG.

Tabelas de referência: SUDECAP, SICOR E SINAPI

BDI SERVIÇO 26,67%

mês de referência: JANEIRO/2025

BDI FORNECIMENTO 11,90%

item	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE MENSAL	VALOR UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE ANUAL	VALOR ANUAL
------	--------	---------------	---------	------------------------	-------------------	------------------------	------------------	-------------

MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES

R\$ 2.238.368,69

1.1.	SICOR ED-28162	ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M²	R\$ 0,28	1.438,11	R\$ 0,35	17.257,35	R\$ 6.040,07
1.2	SUDECAP - 03.01.05	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA	M²	R\$ 0,47	12.943,01	R\$ 0,60	155.316,14	R\$ 93.189,68
1.3	SUDECAP - 03.01.01	CAPINA MANUAL	M²	R\$ 2,52	7.190,56	R\$ 3,19	86.286,74	R\$ 275.254,71
1.4	SICOR - ED-8143	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS	M²	R\$ 0,93	21.571,69	R\$ 1,18	258.860,23	R\$ 305.455,07
1.5	SINAPI - 98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	R\$ 115,82	10,00	R\$ 146,71	120,00	R\$ 17.605,20
1.6	SINAPI - 98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	R\$ 320,43	10,00	R\$ 405,89	120,00	R\$ 48.706,80
1.7	SINAPI - 98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND	R\$ 671,28	10,00	R\$ 850,31	120,00	R\$ 102.037,20
1.8	SINAPI - 98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.	UND	R\$ 30,71	10,00	R\$ 38,90	120,00	R\$ 4.668,00



			AF_03/2024						
1.9	SINAPI 98529	-	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	R\$ 73,45	10,00	R\$ 93,04	120,00	R\$ 11.164,80
1.10	SINAPI 98530	-	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	R\$ 144,17	10,00	R\$ 182,62	120,00	R\$ 21.914,40
1.11	SINAPI 98531	-	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND	R\$ 386,42	10,00	R\$ 489,48	120,00	R\$ 58.737,60
1.12	SINAPI 98526	-	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	R\$ 136,51	10,00	R\$ 172,92	120,00	R\$ 20.750,40
1.13	SINAPI 98527	-	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	R\$ 226,56	10,00	R\$ 286,98	120,00	R\$ 34.437,60
1.14	SUDECAP 03.13.03	-	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M³ X KM	R\$ 4,05	6.606,51	R\$ 5,13	79.278,07	R\$ 406.696,50
1.15	SUDECAP 03.12.01	-	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³	R\$ 21,21	220,22	R\$ 26,87	2.642,60	R\$ 71.006,72



1.17	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - CPU 001	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E GRAMADOS	DAM²	R\$ 26,10	1.917,48	R\$ 33,06	23.009,80	R\$ 760.703,94
<b>2. JARDINAGEM E PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 3.200.879,78</b>
2.1	SICOR CO-27476	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICAÇÃO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA, EM AREAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO A AREA EFETIVA DE PLANTIO, APRESENTADO EM AUTOCAD	PR A1	R\$ 1.439,95	2,00	R\$ 1.823,98	24,00	R\$ 43.775,52
2.2	SUDECAP - 21.36.01	PREPARO DO SOLO, INCLUSIVE TALUDES, REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO REF 98519	M²	R\$ 3,05	2.396,85	R\$ 3,41	28.762,25	R\$ 98.079,27
2.3	SUDECAP - 21.36.02	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO OU EM COBERTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO ADUBO ADP REF 98520	KG	1,21	599,21	R\$ 1,53	7.190,56	R\$ 11.001,56
2.4	SUDECAP - 21.32.02	ADUBO ORGÂNICO	M³	435,75	1,00	R\$ 487,60	12,00	R\$ 5.851,20
2.5	SUDECAP - 21.36.03	APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL PARA PLANTIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA ADP REF 105521	M²	R\$ 306,76	53,00	R\$ 388,57	636,00	R\$ 247.130,52
2.6	SUDECAP - 21.32.14	SOLUÇÃO DE GEL DE PLANTIO	KG	R\$ 29,98	0,53	R\$ 33,55	6,36	R\$ 213,38
2.7	SINAPI - 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	R\$ 17,81	599,21	R\$ 22,56	7.190,56	R\$ 162.219,08
2.8	SICOR ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UND	R\$ 11,33	4.314,00	R\$ 14,35	51.768,00	R\$ 742.870,80



2.9	SICOR - ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	R\$ 9,00	2.157,00	R\$ 10,07	25.884,00	R\$ 260.651,88
2.10	SICOR - ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	R\$ 9,00	2.157,00	R\$ 10,07	25.884,00	R\$ 260.651,88
2.11	SICOR - ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M²	R\$ 25,21	599,21	R\$ 31,93	7.190,56	R\$ 229.594,64
2.12	SICOR - ED-25551	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO	M²	R\$ 90,50	149,80	R\$ 101,27	1.797,64	R\$ 182.047,05
2.13	SICOR - ED-25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	M²	R\$ 100,00	149,80	R\$ 111,90	1.797,64	R\$ 201.155,97
2.14	SICOR - ED-25549	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO	M²	R\$ 21,50	149,80	R\$ 24,06	1.797,64	R\$ 43.251,23
2.15	SICOR - ED-25552	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA, EXCLUSIVE PLANTIO	M²	R\$ 87,50	149,80	R\$ 97,91	1.797,64	R\$ 176.006,98
2.16	SUDECAP - 21.31.03	PLANTIO DE ÁRVORES EM LOGRADOUROS PÚBLICOS H>= 2,50M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), ADP REF 98511	UND	R\$ 26,33	40,00	R\$ 33,35	480,00	R\$ 16.008,00
2.17	SICOR ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	R\$ 150,00	4,00	R\$ 167,85	48,00	R\$ 8.056,80





2.18	SICOR ED-25280	FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	R\$ 150,00	4,00	R\$ 167,85	48,00	R\$ 8.056,80
2.19	SUDECAP - 21.33.03	ÁRVORE- PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA	UND	R\$ 149,00	4,00	R\$ 166,73	48,00	R\$ 8.003,04
2.20	SUDECAP - 21.33.01	ÁRVORE - SIBIPIRUNA - CAESALPINIA PELTOPOHOROIDES	UND	R\$ 149,00	4,00	R\$ 166,73	48,00	R\$ 8.003,04
2.21	SUDECAP - 21.33.05	ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA	UND	R\$ 159,00	4,00	R\$ 177,92	48,00	R\$ 8.540,16
2.22	SUDECAP - 21.33.10	ÁRVORE - OITI - LICANIA TOMENTOSA	UND	R\$ 152,87	4,00	R\$ 171,06	48,00	R\$ 8.210,88
2.23	SUDECAP - 21.33.25	ÁRVORE - FRUTÍFERA - PITANGA - EUGENIA UNIFLORA	UND	R\$ 175,96	6,00	R\$ 196,90	72,00	R\$ 14.176,80
2.24	SUDECAP - 21.33.26	ÁRVORE - FRUTÍFERA - ARAÇÁ - PSIDIUM CATTLEIANUM	UND	R\$ 175,96	5,00	R\$ 196,90	60,00	R\$ 11.814,00
2.25	SUDECAP - 21.33.29	ÁRVORE - FRUTÍFERA - GRUMIXAMA - EUGENIA BRASILIENSES	UND	R\$ 175,96	5,00	R\$ 196,90	60,00	R\$ 11.814,00
2.26	SUDECAP - 21.31.04	PLANTIO DE PALMEIRAS H<= 2,00M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), INCLUSIVE GUINDAUTO ADP REF 98516	UND	R\$ 182,71	13,00	R\$ 231,44	156,00	R\$ 36.104,64
2.27	SICOR ED-2524	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	R\$ 159,90	7,00	R\$ 178,93	84,00	R\$ 15.030,12
2.28	SICOR ED-50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	R\$ 159,90	6,00	R\$ 178,93	72,00	R\$ 12.882,96



SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

2.29	SUDECAP - 21.34.05	TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ÁRVORES	UND	R\$ 106,02	53,00	R\$ 134,30	636,00	R\$ 85.414,80
2.30	SICOR ED- 31453	TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS	UND	R\$ 34,14	53,00	R\$ 38,20	636,00	R\$ 24.295,20
2.31	SUDECAP - 03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M³ X KM	R\$ 4,05	3.595,28	R\$ 5,13	43.143,37	R\$ 221.325,50
2.32	SUDECAP - 03.12.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³	R\$ 21,21	119,84	R\$ 26,87	1.438,11	R\$ 38.642,08
<b>3 SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS</b>								<b>R\$ 981.526,92</b>
<b>3.1</b>	<b>ÍNDICE GERAL ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		<b>UND</b>	<b>100,00</b>				<b>R\$ 962.224,44</b>
<b>3.2</b>	01.09.03	CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO	MÊS	R\$ 2.250,00	2,00	R\$ 2.850,08	24,00	R\$ 68.401,92
<b>3.3</b>	01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	MÊS	R\$ 1.200,00	2,00	R\$ 1.520,04	2,00	R\$ 3.040,08
<b>3.4</b>	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	R\$ 1.200,00	2,00	R\$ 1.520,04	2,00	R\$ 3.040,08
<b>3.5</b>	SINAPI - 93567	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R\$ 21.419,34	1,00	R\$ 27.131,88	12,00	R\$ 325.582,56
<b>3.6</b>	SUDECAP - 44.01.07	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R\$ 9.483,10	2,00	R\$ 12.012,24	24,00	R\$ 288.293,76
<b>3.7</b>	SUDECAP - 44.01.09	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R\$ 4.571,35	1,00	R\$ 5.790,53	12,00	R\$ 69.486,36
<b>3.8</b>	SUDECAP - 44.01.05	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R\$ 7.007,80	1,00	R\$ 8.876,78	12,00	R\$ 106.521,36
<b>3.9</b>	SUDECAP - 45.01.01	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	UND	R\$ 3.218,94	2,00	R\$ 4.077,43	24,00	R\$ 97.858,32
<b>3.10</b>	SUDECAP - 45.02.01	GASOLINA	UND	R\$ 5,77	249,00	R\$ 6,46	2.988,00	R\$ 19.302,48
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$ 6.420.775,39</b>
* Adubo orgânico, normalmente tem densidade de 0,4 kg/ 1 L = 400 kg/m³								
** RASTELAMENTO DE ÁREA - ATIVIDADE COMPATÍVEL COM SERVIÇO DE LIMPEZA, VARRIÇÃO DE CANTEIROS								



**Estimativa por extenso:** Seis milhões, quatrocentos e vinte mil, setecentos e setenta e cinco reais e quarenta e nove centavos.

Nota: \* Carga horária mensal = média mensal de 21,72619048 dias de trabalho x 8,8 horas diárias = 191,1904 horas ~191,19 horas mês

MEMORIAL DE CÁLCULO						
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA O SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS AJARDINADAS, PAISAGISMO, CAPINA E ROÇADA NO MUNICÍPIO DE CATAGUASES - MG.						
TABELAS DE REFERÊNCIA			SICOR SUDECAP E SINAPI			
MÊS DE REF: JANEIRO /2025						
1 MANUTENÇÃO						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID ADE	QUANT MENSAL	QUANTIDA DE ANUAL	MEMORIAL
1.1	SICOR ED-28162	ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M²	1.438,11	17.257,35	Considerado 10% de 60% das áreas como canteiros, ou seja (60% X 23968,54 x 10%) =1438,11m² x 12 meses = 17.257,35 m²
1.2	SUDECAP - 03.01.05	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA	M²	12.943,01	155.316,14	Considerado 90% de 60% das áreas como canteiros, ou seja (60% X 23968,54 x 90%) =12.943,01 m² x 12 meses = 155.316,14m²
1.3	SUDECAP - 03.01.01	CAPINA MANUAL	M²	7.190,56	86.286,74	Considerada execução do serviço de capina em 30% da área de canteiros, ou seja (30% X 23968,54) =7.190,56 m² x 12 meses = 86.286,74 m²
1.4	SICOR - ED-8143	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS	M²	21.571,69	258.860,23	Rastelamento de resíduos gerados nas áreas de roçada manual + roçada mecânica + capina manual, ou seja: (1.438,11 m² + 12.943,01 m² +7.190,56 m²) =21.571,69 m² x 12 meses = 258.860,23 m²
1.5	SINAPI - 98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de poda na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de poda, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, 23.968,54 m² x 10% = (2.396,85 m² x 15% / (3 m x 3m)) = 40 unidades/ 4 tipos de poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano



1.6	SINAPI 98534	-	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de poda na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de poda, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 cortes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% =$ $(2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times$ $3\text{m})) = 40 \text{ unidades/ 4 tipos de}$ poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.7	SINAPI 98535	-	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de poda na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de poda, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 cortes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% =$ $(2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times$ $3\text{m})) = 40 \text{ unidades/ 4 tipos de}$ poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.8	SINAPI 98532	-	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de poda na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de poda, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 cortes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% =$ $(2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times$ $3\text{m})) = 40 \text{ unidades/ 4 tipos de}$ poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.9	SINAPI 98529	-	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 cortes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% =$ $(2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times$ $3\text{m})) = 40 \text{ unidades/ 4 tipos de}$ poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.10	SINAPI 98530	-	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 cortes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% =$ $(2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times$ $3\text{m})) = 40 \text{ unidades/ 4 tipos de}$ poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano



1.11	SINAPI 98531	-	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3\text{m})) = 40 \text{ unidades/ 4 tipos de poddas} = 10 \text{ unidades mês} \times 12 \text{ meses} = 120 \text{ unidades no ano}$
1.12	SINAPI 98526	-	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3\text{m})) = 40 \text{ unidades/ 4 tipos de poddas} = 10 \text{ unidades mês} \times 12 \text{ meses} = 120 \text{ unidades no ano}$
1.13	SINAPI 98527	-	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3\text{m})) = 40 \text{ unidades/ 4 tipos de poddas} = 10 \text{ unidades mês} \times 12 \text{ meses} = 120 \text{ unidades no ano}$
1.14	SUDECAP 03.13.03	-	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M³ X KM	6.606,51	79.278,07	Estimativa de transporte de material de resíduo de roçada manual + roçada mecânica + capina, ou seja, $((1.438,11 \text{ m}^2 + 12.943,01 \text{ m}^2 + 7.190,56 \text{ m}^2) \times 0,01) + \text{transporte de resíduos de materiais de poda, corte e remoção, ou seja, } ((40+40+20) \times 0,05), \text{ considerando a distância de 30 km, tem-se a estimativa mensal de } 6.606,51 \text{ m}^3 \times \text{Km} \times 12 \text{ meses} = 79.278,07 \text{ m}^3 \times \text{Km}.$



1.15	SUDECAP - 03.12.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³	220,22	2.642,60	Estimativa de carga manual de material de resíduo de roçada manual + roçada mecânica + capina, ou seja, $((1.438,11 \text{ m}^2 + 12.943,01 \text{ m}^2 + 7.190,56 \text{ m}^2) \times 0,01)$ + transporte de resíduos de materiais de poda, corte e remoção, ou seja, $((40+40+20) \times 0,05)$ , tem-se a estimativa mensal de 220,22 m³ x 12 meses = 23.009,80 m³
1.17	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - CPU 001	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E GRAMADOS	DAM²	1.917,48	23.009,80	Irrigação de área de canteiro de 23.968,54 m² / 100 m²/ dam² x 4 irrigações no mês x 2 irrigações por semana = 1.917,48 dam² x 12 meses = 23.009,80 dam²
<b>2. JARDINAGEM E PAISAGISMO</b>						
2.1	SICOR CO- 27476	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICAÇÃO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA, EM ÁREAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVA DE PLANTIO, APRESENTADO EM AUTOCAD	PR A1	2,00	24,00	Estimativa de elaboração de projeto dos pontos de atendimento, considerando uma prancha para cada, com arredondamento.
2.2	SUDECAP - 21.36.01	PREPARO DO SOLO, INCLUSIVE TALUDES, REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO REF 98519	M²	2.396,85	28.762,25	Estimativa de replantio em 10% da área levantada, em que desses nesses 10%, tem-se: 25% de grama, 30% de arbusto, 25% de forração, 15% de árvore e 5% de palmeira, ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10 \% = 2.396,85 \text{ m}^2 \times (25\% + 30\% + 25\% + 15\% + 5\%) = 2.396,85 \text{ m}^2 \times 12 \text{ meses} = 28.762,25 \text{ m}^2$
2.3	SUDECAP - 21.36.02	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO OU EM COBERTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO ADUBO ADP REF 98520	KG	599,21	7.190,56	Estimativa de utilização de 250 g por m², considerando o preparo de $2.396,85 \text{ m}^2 \times 250 \text{ g} / 1000\text{g/kg} = 599,21 \text{ kg} \times 12 \text{ meses} = 7.190,56 \text{ kg}$
2.4	SUDECAP - 21.32.02	ADUBO ORGÂNICO	M³	1,00	12,00	Estimativa de adubo orgânico possuir densidade de 400kg/m³, tem-se: $599,21 \text{ kg} / 400 \text{ kg/m}^3 = 1,0 \text{ m}^3 \times 12 \text{ meses} = 12,00 \text{ m}^3$ , com arredondamento.
2.5	SUDECAP - 21.36.03	APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL PARA PLANTIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA ADP REF 105521	M²	53,00	636,00	Estimativa de aplicação de terra vegetal em berços de 40,00 unidades de árvores + 13,00 unidades de palmeiras = 53,00 unidades x 12 meses = 636,00 unidades.



2.6	SUDECAP - 21.32.14	SOLUÇÃO DE GEL DE PLANTIO	KG	0,53	6,36	Estimativa de uso de 10 gramas / berço x 40,00 árvores + 13,00 palmeiras / 1000g/ kg= 0,53 kg x 12 meses = 6,36 kg
2.7	SINAPI - 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	599,21	7.190,56	Estimativa de replantio de grama em 25% da área alocada para replntio, ou seja, 23.968,54 m² x 10% da área total x 25% de replntio com grama = 599,21 m² x 12 meses = 7.190,56 m²
2.8	SICOR - ED- 50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UND	4.314,00	51.768,00	Estimativa de replantio de arbusto em 30% da área, dos 10% de replntio , ou seja = 23.968,54 m² x 10 % da área total x 30% de replntio de arbusto = 719,0562 m² x 6 mudas por m² = 4.314,3372 x 12 meses = 51.768,00 unidades
2.9	SICOR - ED- 50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	2.157,00	25.884,00	Estimativa de replantio de 4314,00 unidades / 2 grupos de espécies =2.157,00 unidades x 12 meses = 25.884,00 unidades
2.10	SICOR - ED- 50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	2.157,00	25.884,00	Estimativa de replantio de 4314,00 unidades / 2 grupos de espécies =2.157,00 unidades x 12 meses = 25.884,00 unidades
2.11	SICOR - ED- 50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M²	599,21	7.190,56	Estimativa de replantio de forração em 25% da área alocada para replntio, ou seja, 23.968,54 m² x 10% da área total x 25% de replntio com forração = 599,21 m² x 12 meses = 7.190,56 m²
2.12	SICOR - ED- 25551	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO	M²	149,80	1.797,64	Estimativa de replantio de 958,74 m² de forração / 4 grupos de espécies = 149,80 m² x 12 meses = 1.797,64 m²
2.13	SICOR - ED- 25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	M²	149,80	1.797,64	Estimativa de replantio de 958,74 m² de forração / 4 grupos de espécies = 149,80 m² x 12 meses = 1.797,64 m²
2.14	SICOR - ED- 25549	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO	M²	149,80	1.797,64	Estimativa de replantio de 958,74 m² de forração / 4 grupos de espécies = 149,80 m² x 12 meses = 1.797,64 m²
2.15	SICOR - ED- 25552	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA, EXCLUSIVE PLANTIO	M²	149,80	1.797,64	Estimativa de replantio de 958,74 m² de forração / 4 grupos de espécies = 149,80 m² x 12 meses = 1.797,64 m²





2.16	SUDECAP - 21.31.03	PLANTIO DE ÁRVORES EM LOGRADOUROS PÚBLICOS H>= 2,50M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), ADP REF 98511	UND	40,00	480,00	Estimativa de replantio de árvore em 15% da área alocada para replanto, ou seja, 23.968,54 m <sup>2</sup> x 10% da área total x15% de replanto de árvores, considerando espaçamento de 3,0m x 3,0m = (23.968,54 m <sup>2</sup> x 10% x 15%)/(3x3) = 40 unidades, com arredondamento x 12 meses = 480,00 unidades.
2.17	SICOR ED- 25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de quaresmeiras ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.18	SICOR ED- 25280	FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA- SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de quaresmeiras ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.19	SUDECAP - 21.33.03	ÁRVORE- PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de pau-ferro ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.20	SUDECAP - 21.33.01	ÁRVORE - SIBIPIRUNA - CAESALPINIA PELTOPOHOROIDES	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de sibipiruna ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.21	SUDECAP - 21.33.05	ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de jacarandá ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.22	SUDECAP - 21.33.10	ÁRVORE - OITI - LICANIA TOMENTOSA	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de oiti ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.23	SUDECAP - 21.33.25	ÁRVORE FRUTÍFERA - PITANGA - EUGENIA UNIFLORA	UND	6,00	72,00	Estimativa do fornecimento de 6,0 unidades de espécies de pitanga ou similares no mês x 12 meses = 72 unidades ano.
2.24	SUDECAP - 21.33.26	ÁRVORE FRUTÍFERA - ARAÇÁ - PSIDIUM CATTLEIANUM	UND	5,00	60,00	Estimativa do fornecimento de 5,0 unidades de espécies de araçá ou similares no mês x 12 meses = 60,00 unidades ano.
2.25	SUDECAP - 21.33.29	ÁRVORE FRUTÍFERA - GRUMIXAMA - EUGENIA BRASILIENSES	UND	5,00	60,00	Estimativa do fornecimento de 5,00 unidades de espécies de grumixama ou similares no mês x 12 meses = 60,00 unidades ano.



2.26	SUDECAP - 21.31.04	PLANTIO DE PALMEIRAS H<= 2,00M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), INCLUSIVE GUINDAUTO ADP REF 98516	UND	13,00	156,00	Estimativa de replantio de palmeiras em 5% da área alocada para replantio, ou seja, 23.968,54 m² x 10% da área total x5% de replantio de palmeiras, considerando espaçamento de 3,0m x 3,0m = (23.968,54 m²x 10% x 5%)/(3x3) = 13,00 unidades, com arredondamento x 12 meses = 156,00 unidades ano.
2.27	SICOR ED- 2524	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	7,00	84,00	Estimativa do fornecimento de 7,00 unidades de espécies de palmeira jerivá ou similar no mês x 12 meses = 84,00 unidades ano.
2.28	SICOR ED- 50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	6,00	72,00	Estimativa do fornecimento de 6,0 unidades de espécies palmeira lucuri ou similar no mês x 12 meses = 72,00 unidades ano.
2.29	SUDECAP - 21.34.05	TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ÁRVORES	UND	53,00	636,00	Estimativa de tutoramento de 40,00 árvores + 13,00 palmeiras no mês = 53,00 unidades x 12 meses = 636,00 tutoramentos
2.30	SICOR ED- 31453	TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS	UND	53,00	636,00	Estimativa do fornecimento de 53,00 unidades de tutores mês x 12 meses = 636,00 unidades ano.
2.31	SUDECAP - 03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M³ X KM	3.595,28	43.143,37	Transporte de resíduo do replanteio, ou seja, 2.396,85 m² x 0,05 x 30km de distância para destino final = 3.595,28 m³ x 12 meses = 43.143,37 m³ por ano.
2.32	SUDECAP - 03.12.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³	119,84	1.438,11	Carga manual do resíduo do replanteio em caminhão, ou seja, 2.396,85 m² x 0,05 = 119,84 m³ x 12 meses = 1.438,11 m³ por ano.
<b>3 SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS</b>						
3.1		<b>ÍNDICE GERAL ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>UND</b>	<b>100,00</b>		
3.2	01.09.03	CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO	MÊS	2,00	24,00	2 aluguéis x 12 meses
3.3	01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	MÊS	2,00	2,00	2 UNIDADES = carga de 2 containeres
3.4	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	2,00	2 UNIDADES = descarga de 2 containeres
3.5	SINAPI - 93567	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	12,00	1 engenheiro x 12 meses
3.6	SUDECAP - 44.01.07	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	24,00	2 encarregados por mês x 12 meses para supervisão



3.7	SUDECAP - 44.01.09	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	12,00	1 almoxarife x 12 meses
3.8	SUDECAP - 44.01.05	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	12,00	1 técnico de segurança x 12 meses
3.9	SUDECAP - 45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	UND	2,00	24,00	2 veículos de passeio X 12 MESES
3.10	SUDECAP - 45.02.01	GASOLINA	UND	249,00	2.988,00	60 litros por semana de combustível x 4,15 semanas no mês x 12 meses

### COMPOSIÇÃO DE ITEM

VARRIÇÃO MANUAL EM CANTEIROS, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COLETA						M²
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR MENSAL
<b>1</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 5.278,65</b>
1.1	<b>VARREDOR</b>					
1.1.1	SINAP - 101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, EPI E FERRAMENTAS	MÊS	R\$ 3.761,76	1,00	3.761,76
1.1.2	Convenção Coletiva	INSALUBRIDADE	%	R\$ 3.761,76	20,00%	752,35
1.2	<b>MOTORISTA</b>					
1.2.1	SINAP - 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 30,99	24,67	764,54
<b>2</b>	<b>MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 3.934,53</b>
2.1	<b>CAMINHÃO TOCO COM CABINE AUXILIAR</b>					
2.1.1	SINAP - 5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	R\$ 214,91	8,36	1.795,84
2.1.2	SINAP - 5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO.	H	R\$ 62,24	3,58	222,89



		AF_06/2014				
2.2	<b>CAMINHÃO BASCULANTE</b>					
2.2.1	SINAP - 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. AF_06/2014	H	R\$ 186,78	8,91	1.664,83
2.2.2	SINAP - 67826	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 - CHI DIURNO. AF_06/2015	H	R\$ 65,70	3,82	250,97
<b>TOTAL MENSAL</b>						<b>9.213,18</b>

IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E ÁREAS VERDES	DAM <sup>2</sup>
---------------------------------------	------------------

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR PARA 1 DAM <sup>2</sup>
1	<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 7,24</b>
1.1	<b>AUXILIAR DE JARDINAGEM</b>					
1.1.1	SINAP - 101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, EPI E FERRAMENTAS	H	R\$ 20,92	0,25	5,23
		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas do jardineiro	%	R\$ 5,23	1,00	0,16
1.2	<b>MOTORISTA</b>					
1.2.1	SINAP - 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 30,99	0,06	1,85
2	<b>MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 18,87</b>
2.1	<b>CAMINHÃO PIPA</b>					
2.1.1	SINAP - 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	R\$ 314,52	0,06	18,87



VALOR DO DAM<sup>2</sup>

26,10

### RELEVÂNCIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE ANUAL	RELEVÂNCIA (>5%)	percentual solicitado	quant 50
1.14	SUDECAP - 03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M <sup>3</sup> X KM	79.278,07	6,33%	50,00%	39.639,0
1.17	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - CPU 001	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E GRAMADOS	DAM <sup>2</sup>	23.009,80	11,85%	50,00%	11.504,9
2.8	SICOR ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UND	51.768,00	11,57%	50,00%	25.884,0
3.5	SINAPI - 93567	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	5,07%	50,00%	6,00

### DEMONSTRATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO - OBRA DE EDIFICAÇÃO

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS						INC. (5)
		ISS (2)				DIFERENCIADO		
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (3)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	2,50%	4,00%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	3,50%	6,16%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,27%	2,27%	2,27%	2,27%	0,84%	1,77%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,30%	0,80%	CD
RISCO(*)	R	1,27%	1,27%	1,27%	1,27%	0,54%	0,97%	CD
TRIBUTOS	I	4,65%	5,15%	5,65%	6,15%	3,65%	6,15%	PV



ISS	ISS <sup>(2)</sup>	1,00%	1,50%	2,00%	2,50%	-	2,50%	PV	
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV	
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV	
CPRB	INSS	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	0,00%	4,50%	PV	
FÓRMULA DO BDI		$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$							
BDI (NUMERADOR)		16,78%	16,78%	16,78%	16,78%	7,81%	13,18%		
BDI (DENOMINADOR)		90,85%	90,35%	89,85%	89,35%	96,35%	89,35%		
BDI		28,54%	29,25%	29,97%	30,69%	11,90%	26,67%		
OBSERVAÇÕES									
<p><sup>(1)</sup> SIGLA.</p> <p><sup>(2)</sup> QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.</p> <p><sup>(3)</sup> BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.</p> <p><sup>(4)</sup> BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.</p> <p><sup>(5)</sup> INCIDÊNCIA.</p>									

*\*Informamos que está em análise o pleito apresentado pelo Ofício nº 042/24-S, do Sindicato da Indústria da Construção Pesada de Minas Gerais (SICEPOT-MG), referente ao posicionamento do colegiado da Segunda Turma do Superior Tribunal de Justiça (STJ), no AREsp nº 2.486.358/SP, relatado pelo Ministro Herman Benjamin, julgado em 13/05/2024, com publicação no DJe de 29/05/2024, que versa sobre a aplicação da dedução na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN).*

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA O SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS AJARDINADAS, PAISAGISMO, CAPINA E ROÇADA NO MUNICÍPIO DE CATAGUASES - MG.																					
Tabelas de referência: SUDECAP, SICOR e SINAPI - competência: jan/25																					
Item	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE MENSAL	VALOR UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE ANUAL	VALOR ANUAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	
MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES								R\$ 1.766.336,78	R\$ 147.194,73	R\$ 147.194,73	R\$ 147.194,73	R\$ 147.194,73	R\$ 147.194,73	R\$ 147.194,73	R\$ 147.194,73	R\$ 147.194,73	R\$ 147.194,73	R\$ 147.194,73	R\$ 147.194,73	R\$ 147.194,73	
1.1.	SICOR ED-28162	ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M²	R\$ 0,28	1.438,11	R\$ 0,28	17.257,35	R\$ 4.832,06	R\$ 402,67	R\$ 402,67	R\$ 402,67	R\$ 402,67	R\$ 402,67	R\$ 402,67	R\$ 402,67	R\$ 402,67	R\$ 402,67	R\$ 402,67	R\$ 402,67	R\$ 402,67	R\$ 402,67
1.2	SUDECAP - 03.01.05	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA	M²	R\$ 0,47	12.943,01	R\$ 0,47	155.316,14	R\$ 72.998,59	R\$ 6.083,22	R\$ 6.083,22	R\$ 6.083,22	R\$ 6.083,22	R\$ 6.083,22	R\$ 6.083,22	R\$ 6.083,22	R\$ 6.083,22	R\$ 6.083,22	R\$ 6.083,22	R\$ 6.083,22	R\$ 6.083,22	R\$ 6.083,22
1.3	SUDECAP - 03.01.01	CAPINA MANUAL	M²	R\$ 2,52	7.190,56	R\$ 2,52	86.286,74	R\$ 217.442,59	R\$ 18.120,22	R\$ 18.120,22	R\$ 18.120,22	R\$ 18.120,22	R\$ 18.120,22	R\$ 18.120,22	R\$ 18.120,22	R\$ 18.120,22	R\$ 18.120,22	R\$ 18.120,22	R\$ 18.120,22	R\$ 18.120,22	R\$ 18.120,22
1.4	SICOR - ED-8143	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS	M²	R\$ 0,93	21.571,89	R\$ 0,93	258.860,23	R\$ 240.740,02	R\$ 20.061,67	R\$ 20.061,67	R\$ 20.061,67	R\$ 20.061,67	R\$ 20.061,67	R\$ 20.061,67	R\$ 20.061,67	R\$ 20.061,67	R\$ 20.061,67	R\$ 20.061,67	R\$ 20.061,67	R\$ 20.061,67	R\$ 20.061,67
1.5	SINAPI - 98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	R\$ 115,82	30,00	R\$ 115,82	120,00	R\$ 13.898,40	R\$ 1.158,20	R\$ 1.158,20	R\$ 1.158,20	R\$ 1.158,20	R\$ 1.158,20	R\$ 1.158,20	R\$ 1.158,20	R\$ 1.158,20	R\$ 1.158,20	R\$ 1.158,20	R\$ 1.158,20	R\$ 1.158,20	R\$ 1.158,20
1.6	SINAPI - 98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	R\$ 320,43	30,00	R\$ 320,43	120,00	R\$ 38.451,60	R\$ 3.204,30	R\$ 3.204,30	R\$ 3.204,30	R\$ 3.204,30	R\$ 3.204,30	R\$ 3.204,30	R\$ 3.204,30	R\$ 3.204,30	R\$ 3.204,30	R\$ 3.204,30	R\$ 3.204,30	R\$ 3.204,30	R\$ 3.204,30
1.7	SINAPI - 98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND	R\$ 673,28	30,00	R\$ 673,28	120,00	R\$ 80.553,60	R\$ 6.712,80	R\$ 6.712,80	R\$ 6.712,80	R\$ 6.712,80	R\$ 6.712,80	R\$ 6.712,80	R\$ 6.712,80	R\$ 6.712,80	R\$ 6.712,80	R\$ 6.712,80	R\$ 6.712,80	R\$ 6.712,80	R\$ 6.712,80
1.8	SINAPI - 98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UND	R\$ 30,71	30,00	R\$ 30,71	120,00	R\$ 3.685,20	R\$ 307,10	R\$ 307,10	R\$ 307,10	R\$ 307,10	R\$ 307,10	R\$ 307,10	R\$ 307,10	R\$ 307,10	R\$ 307,10	R\$ 307,10	R\$ 307,10	R\$ 307,10	R\$ 307,10
1.9	SINAPI - 98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	R\$ 73,45	30,00	R\$ 73,45	120,00	R\$ 8.814,00	R\$ 734,50	R\$ 734,50	R\$ 734,50	R\$ 734,50	R\$ 734,50	R\$ 734,50	R\$ 734,50	R\$ 734,50	R\$ 734,50	R\$ 734,50	R\$ 734,50	R\$ 734,50	R\$ 734,50
1.10	SINAPI - 98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	R\$ 144,17	30,00	R\$ 144,17	120,00	R\$ 17.300,40	R\$ 1.441,70	R\$ 1.441,70	R\$ 1.441,70	R\$ 1.441,70	R\$ 1.441,70	R\$ 1.441,70	R\$ 1.441,70	R\$ 1.441,70	R\$ 1.441,70	R\$ 1.441,70	R\$ 1.441,70	R\$ 1.441,70	R\$ 1.441,70
1.11	SINAPI - 98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND	R\$ 386,42	30,00	R\$ 386,42	120,00	R\$ 46.370,40	R\$ 3.864,20	R\$ 3.864,20	R\$ 3.864,20	R\$ 3.864,20	R\$ 3.864,20	R\$ 3.864,20	R\$ 3.864,20	R\$ 3.864,20	R\$ 3.864,20	R\$ 3.864,20	R\$ 3.864,20	R\$ 3.864,20	R\$ 3.864,20
1.12	SINAPI - 98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	R\$ 136,51	30,00	R\$ 136,51	120,00	R\$ 16.381,30	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10
1.13	SINAPI - 98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	R\$ 226,56	30,00	R\$ 226,56	120,00	R\$ 27.187,20	R\$ 2.265,60	R\$ 2.265,60	R\$ 2.265,60	R\$ 2.265,60	R\$ 2.265,60	R\$ 2.265,60	R\$ 2.265,60	R\$ 2.265,60	R\$ 2.265,60	R\$ 2.265,60	R\$ 2.265,60	R\$ 2.265,60	R\$ 2.265,60
1.14	SUDECAP - 03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2XKM <= 5KM	M³ X KM	R\$ 4,05	6.606,51	R\$ 4,05	79.278,07	R\$ 321.076,18	R\$ 26.756,35	R\$ 26.756,35	R\$ 26.756,35	R\$ 26.756,35	R\$ 26.756,35	R\$ 26.756,35	R\$ 26.756,35	R\$ 26.756,35	R\$ 26.756,35	R\$ 26.756,35	R\$ 26.756,35	R\$ 26.756,35	R\$ 26.756,35
1.15	SUDECAP - 03.12.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³	R\$ 21,21	220,22	R\$ 21,21	2.642,60	R\$ 56.049,60	R\$ 4.670,80	R\$ 4.670,80	R\$ 4.670,80	R\$ 4.670,80	R\$ 4.670,80	R\$ 4.670,80	R\$ 4.670,80	R\$ 4.670,80	R\$ 4.670,80	R\$ 4.670,80	R\$ 4.670,80	R\$ 4.670,80	R\$ 4.670,80
1.17	COMPOSIÇÃO 88/08/14 - CBI/0001	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E GRAMADOS	DAM³	R\$ 26,10	1.917,48	R\$ 26,10	23.009,80	R\$ 600.555,74	R\$ 50.046,31	R\$ 50.046,31	R\$ 50.046,31	R\$ 50.046,31	R\$ 50.046,31	R\$ 50.046,31	R\$ 50.046,31	R\$ 50.046,31	R\$ 50.046,31	R\$ 50.046,31	R\$ 50.046,31	R\$ 50.046,31	R\$ 50.046,31





SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

2. JARDINAGEM E PAISAGISMO						R\$ 2.669.596,44	R\$ 222.466,37	R\$ 222.466,37	R\$ 222.466,37	R\$ 222.466,37	R\$ 222.466,37	R\$ 222.466,37	R\$ 222.466,37	R\$ 222.466,37	R\$ 222.466,37	R\$ 222.466,37	R\$ 222.466,37
2.1	SICOR CO-27476	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICAÇÃO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA, EM ÁREAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVA DE PLANTIO, APRESENTADO EM AUTOCAD	PR A1	R\$ 1.439,95	2,00	R\$ 1.439,95	24,00	R\$ 34.590,00	R\$ 2.879,90	R\$ 2.879,90	R\$ 2.879,90	R\$ 2.879,90	R\$ 2.879,90	R\$ 2.879,90	R\$ 2.879,90	R\$ 2.879,90	R\$ 2.879,90
2.2	SUDECAP - 21.36.01	PREPARO DO SOLO, INCLUSIVE TALUDES, REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO REF 98519	MF	R\$ 3,05	2.396,85	R\$ 3,05	28.762,25	R\$ 87.724,86	R\$ 7.310,41	R\$ 7.310,41	R\$ 7.310,41	R\$ 7.310,41	R\$ 7.310,41	R\$ 7.310,41	R\$ 7.310,41	R\$ 7.310,41	R\$ 7.310,41
2.3	SUDECAP - 21.36.02	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO OU EM COBERTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO ADUBO ADP REF 98520	KG	1,21	599,21	R\$ 1,21	7.190,56	R\$ 8.700,58	R\$ 725,05	R\$ 725,05	R\$ 725,05	R\$ 725,05	R\$ 725,05	R\$ 725,05	R\$ 725,05	R\$ 725,05	R\$ 725,05
2.4	SUDECAP - 21.32.02	ADUBO ORGÂNICO	MF	435,75	1,00	R\$ 435,75	12,00	R\$ 5.229,00	R\$ 435,75	R\$ 435,75	R\$ 435,75	R\$ 435,75	R\$ 435,75	R\$ 435,75	R\$ 435,75	R\$ 435,75	R\$ 435,75
2.5	SUDECAP - 21.36.03	APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL PARA PLANTIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA ADP REF 105521	MF	R\$ 306,76	53,00	R\$ 306,76	6.36,00	R\$ 195.099,36	R\$ 16.258,28	R\$ 16.258,28	R\$ 16.258,28	R\$ 16.258,28	R\$ 16.258,28	R\$ 16.258,28	R\$ 16.258,28	R\$ 16.258,28	R\$ 16.258,28
2.6	SUDECAP - 21.32.04	SOLUÇÃO DE GEL DE PLANTIO	KG	R\$ 29,98	0,53	R\$ 29,98	6,36	R\$ 190,67	R\$ 15,89	R\$ 15,89	R\$ 15,89	R\$ 15,89	R\$ 15,89	R\$ 15,89	R\$ 15,89	R\$ 15,89	R\$ 15,89
2.7	SINAPI - 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU QUETIBANA, EM PLACAS AF. 07/2024	MF	R\$ 17,81	599,21	R\$ 17,81	7.190,56	R\$ 128.063,91	R\$ 10.671,99	R\$ 10.671,99	R\$ 10.671,99	R\$ 10.671,99	R\$ 10.671,99	R\$ 10.671,99	R\$ 10.671,99	R\$ 10.671,99	R\$ 10.671,99
2.8	SICOR ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UND	R\$ 11,33	4.314,00	R\$ 11,33	51.768,00	R\$ 586.531,44	R\$ 48.877,62	R\$ 48.877,62	R\$ 48.877,62	R\$ 48.877,62	R\$ 48.877,62	R\$ 48.877,62	R\$ 48.877,62	R\$ 48.877,62	R\$ 48.877,62
2.9	SICOR - ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMILIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	R\$ 9,00	2.157,00	R\$ 9,00	25.884,00	R\$ 232.956,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00
2.10	SICOR - ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	R\$ 9,00	2.157,00	R\$ 9,00	25.884,00	R\$ 232.956,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00	R\$ 19.413,00
2.11	SICOR - ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	MF	R\$ 25,21	599,21	R\$ 25,21	7.190,56	R\$ 381.274,07	R\$ 15.106,17	R\$ 15.106,17	R\$ 15.106,17	R\$ 15.106,17	R\$ 15.106,17	R\$ 15.106,17	R\$ 15.106,17	R\$ 15.106,17	R\$ 15.106,17
2.12	SICOR - ED-25551	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO	MF	R\$ 90,50	149,80	R\$ 90,50	1.797,64	R\$ 162.686,47	R\$ 13.557,21	R\$ 13.557,21	R\$ 13.557,21	R\$ 13.557,21	R\$ 13.557,21	R\$ 13.557,21	R\$ 13.557,21	R\$ 13.557,21	R\$ 13.557,21
2.13	SICOR - ED-25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	MF	R\$ 100,00	149,80	R\$ 100,00	1.797,64	R\$ 179.764,05	R\$ 14.980,34	R\$ 14.980,34	R\$ 14.980,34	R\$ 14.980,34	R\$ 14.980,34	R\$ 14.980,34	R\$ 14.980,34	R\$ 14.980,34	R\$ 14.980,34
2.14	SICOR - ED-25548	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO	MF	R\$ 21,50	149,80	R\$ 21,50	1.797,64	R\$ 38.649,27	R\$ 3.220,77	R\$ 3.220,77	R\$ 3.220,77	R\$ 3.220,77	R\$ 3.220,77	R\$ 3.220,77	R\$ 3.220,77	R\$ 3.220,77	R\$ 3.220,77
2.15	SICOR - ED-25552	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA, EXCLUSIVE PLANTIO	MF	R\$ 87,50	149,80	R\$ 87,50	1.797,64	R\$ 157.293,54	R\$ 13.107,80	R\$ 13.107,80	R\$ 13.107,80	R\$ 13.107,80	R\$ 13.107,80	R\$ 13.107,80	R\$ 13.107,80	R\$ 13.107,80	R\$ 13.107,80
2.16	SUDECAP - 21.31.03	PLANTIO DE ÁRVORES EM LOGRADOUROS PÚBLICOS H>= 2,50M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (CX L X H), ADP REF 98511	UND	R\$ 26,33	40,00	R\$ 26,33	480,00	R\$ 12.638,40	R\$ 1.053,20	R\$ 1.053,20	R\$ 1.053,20	R\$ 1.053,20	R\$ 1.053,20	R\$ 1.053,20	R\$ 1.053,20	R\$ 1.053,20	R\$ 1.053,20
2.17	SICOR ED-25248	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	R\$ 150,00	4,00	R\$ 150,00	48,00	R\$ 7.200,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
2.18	SICOR ED-25280	FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	R\$ 150,00	4,00	R\$ 150,00	48,00	R\$ 7.200,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
2.19	SUDECAP - 21.33.03	ÁRVORE - PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEISTACHYA	UND	R\$ 149,00	4,00	R\$ 149,00	48,00	R\$ 7.152,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00
2.20	SUDECAP - 21.33.01	ÁRVORE - SIBIPURUNA - CAESALPINIA PELTOPHOROIDES	UND	R\$ 149,00	4,00	R\$ 149,00	48,00	R\$ 7.152,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 596,00
2.21	SUDECAP - 21.33.05	ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA	UND	R\$ 159,00	4,00	R\$ 159,00	48,00	R\$ 7.632,00	R\$ 636,00	R\$ 636,00	R\$ 636,00	R\$ 636,00	R\$ 636,00	R\$ 636,00	R\$ 636,00	R\$ 636,00	R\$ 636,00
2.22	SUDECAP - 21.33.10	ÁRVORE - OTI - UCAMIA TOMENTOSA	UND	R\$ 152,87	4,00	R\$ 152,87	48,00	R\$ 7.337,76	R\$ 611,48	R\$ 611,48	R\$ 611,48	R\$ 611,48	R\$ 611,48	R\$ 611,48	R\$ 611,48	R\$ 611,48	R\$ 611,48
2.23	SUDECAP - 21.33.25	ÁRVORE FRUTÍFERA - PITANGA - EUGENIA UNIFLORA	UND	R\$ 175,96	6,00	R\$ 175,96	72,00	R\$ 12.669,12	R\$ 1.055,76	R\$ 1.055,76	R\$ 1.055,76	R\$ 1.055,76	R\$ 1.055,76	R\$ 1.055,76	R\$ 1.055,76	R\$ 1.055,76	R\$ 1.055,76
2.24	SUDECAP - 21.33.26	ÁRVORE FRUTÍFERA - ARAÇÁ - PSIDIUM CATTLEIANUM	UND	R\$ 175,96	5,00	R\$ 175,96	60,00	R\$ 10.557,60	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80
2.25	SUDECAP - 21.33.29	ÁRVORE FRUTÍFERA - GRUMIXAMA - EUGENIA BRASILIENSIS	UND	R\$ 175,96	5,00	R\$ 175,96	60,00	R\$ 10.557,60	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80	R\$ 879,80
2.26	SUDECAP - 21.31.04	PLANTIO DE PALMEIRAS H>= 2,00M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (CX L X H), INCLUSIVE GUINDAUTO ADP REF 98516	UND	R\$ 182,71	13,00	R\$ 182,71	156,00	R\$ 28.502,76	R\$ 2.375,23	R\$ 2.375,23	R\$ 2.375,23	R\$ 2.375,23	R\$ 2.375,23	R\$ 2.375,23	R\$ 2.375,23	R\$ 2.375,23	R\$ 2.375,23
2.27	SICOR ED-2524	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	R\$ 159,90	7,00	R\$ 159,90	84,00	R\$ 13.433,60	R\$ 1.119,30	R\$ 1.119,30	R\$ 1.119,30	R\$ 1.119,30	R\$ 1.119,30	R\$ 1.119,30	R\$ 1.119,30	R\$ 1.119,30	R\$ 1.119,30
2.28	SICOR ED-50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	R\$ 159,90	6,00	R\$ 159,90	72,00	R\$ 11.512,80	R\$ 959,40	R\$ 959,40	R\$ 959,40	R\$ 959,40	R\$ 959,40	R\$ 959,40	R\$ 959,40	R\$ 959,40	R\$ 959,40
2.29	SUDECAP - 21.34.05	TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ÁRVORES	UND	R\$ 106,02	53,00	R\$ 106,02	636,00	R\$ 67.428,72	R\$ 5.619,06	R\$ 5.619,06	R\$ 5.619,06	R\$ 5.619,06	R\$ 5.619,06	R\$ 5.619,06	R\$ 5.619,06	R\$ 5.619,06	R\$ 5.619,06
2.30	SICOR ED-31453	TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS	UND	R\$ 34,14	53,00	R\$ 34,14	636,00	R\$ 21.713,04	R\$ 1.809,42	R\$ 1.809,42	R\$ 1.809,42	R\$ 1.809,42	R\$ 1.809,42	R\$ 1.809,42	R\$ 1.809,42	R\$ 1.809,42	R\$ 1.809,42
2.31	SUDECAP - 03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 20M<= DMT <= 5CM	MF X KM	R\$ 4,05	3.595,28	R\$ 4,05	43.143,37	R\$ 174.730,66	R\$ 14.560,89	R\$ 14.560,89	R\$ 14.560,89	R\$ 14.560,89	R\$ 14.560,89	R\$ 14.560,89	R\$ 14.560,89	R\$ 14.560,89	R\$ 14.560,89
2.32	SUDECAP - 03.12.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMIÃO	MF	R\$ 21,21	119,84	R\$ 21,21	1.438,11	R\$ 30.502,36	R\$ 2.541,86	R\$ 2.541,86	R\$ 2.541,86	R\$ 2.541,86	R\$ 2.541,86	R\$ 2.541,86	R\$ 2.541,86	R\$ 2.541,86	R\$ 2.541,86



SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

[illegible]



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

1.1. Registro de preço contratação de empresa de engenharia para o serviço de revitalização e manutenção de áreas ajardinadas, paisagismo, capina e roçada no município de Cataguases em Minas Gerais, pelo período inicial de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme preconiza o artigo 84 da Lei Federal nº 14.133/2021:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND. DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Registro de preço contratação de empresa de engenharia para o serviço de revitalização e manutenção de áreas ajardinadas, paisagismo, capina e roçada no município de Cataguases em Minas Gerais	22225	M²	287.622,48	R\$ 22,3236215	R\$ 6.420.775,39

### 2. OBJETIVO ESPECÍFICO DO OBJETO

- 2.1. Execução de serviços de manutenção e conservação de áreas verdes (áreas ajardinadas), conforme pontos de atendimento ou de acordo com a solicitação da contratada, desde que não ultrapasse a quantidade contratual;
- 2.2. Recomposição paisagística do ambiente;
- 2.3. Gestão de resíduos orgânicos oriundos das atividades de manutenção e limpeza;

### 3. CLASSIFICAÇÃO DE SERVIÇO COMUM

3.1. O objeto se classifica como bens e serviços comuns de Engenharia, de que trata o inciso XIII, do art. 6º da Lei nº 14.133/2021, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por



meio da modalidade Concorrência, nos termos do inciso XLI, do art. 6º da Lei nº 14.133/2021.

3.2. Será adotado o SRP – Sistema de Registro de Preço, pela modalidade concorrência eletrônica, para registro formal de preços relativos à prestação de serviços para contratações futuras. Tal adoção se justifica pelas características do objeto, em que há necessidade de manutenções permanentes e frequentes,

3.3. Assim sendo, o certame se processará por meio da modalidade de Concorrência, na forma eletrônica e obedecerá integralmente a Lei nº 14.133/2021, bem como as condições estabelecidas no Edital de Concorrência e seus anexos.

#### **4. LICITAÇÃO**

4.1. A contratação será por meio de licitação na modalidade Concorrência Eletrônica para Registro de Preço.

4.2. O tipo de licitação é menor preço.

4.3. A adjudicação será por valor global.

4.3. O regime de execução indireta será empreitado por preço unitário.

#### **5. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

5.1. As despesas decorrentes dessa aquisição correrão por conta do recurso consignado na seguinte dotação orçamentária: Centro de custo 13.

#### **6. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO E INTERESSE PÚBLICO**

6.1. Os serviços elencados decorrem da necessidade de garantir a Conservação dos espaços públicos em consonância com o meio ambiente, zelando pela paisagem, valorizando a vegetação nativa, respeitando e recuperando, bem como preservando as espécies, por meio de tarefas de replantio, manutenção e atividades pertinentes. Contribuindo para um ambiente saudável, seguro, confortável e aprazível dos espaços públicos.

6.1.1. Preservação do “patrimônio ambiental” existente, de mangues e restinga, para que não se deteriore os investimentos dos recursos públicos já realizados ao longo dos anos pelo município.

6.1.2. Os serviços planejados para serem contratados têm caráter essencial e contínuo, sendo a continuidade necessária para a manutenção das áreas.

6.1.3. Necessidade de manutenção e ampliação de áreas ajardinadas.

6.1.4. Manutenção do paisagismo das áreas ajardinadas de forma a equilibrar o ambiente diante da possível crescente utilização no cenário pós pandemia e incentivo



municipal;

6.1.5. Aproximação da população ao ambiente natural, estimulando a preservação da Natureza.

## 7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

7.1. A estimativa das quantidades para a presente contratação teve como base preliminar as áreas que margeiam a Avenida Astolfo Dutra, Praça João Remígio Resende Filho, Estrada Antiga Leopoldina, Avenida Meia Pataca, Rua Wander Souza e Avenida Humberto Mauro, representado a maior extensão de áreas verdes do Município.

## 7.2. MEMORIAL DESCRITIVO

### MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA O SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS AJARDINADAS, PAISAGISMO, CAPINA E ROÇADA NO MUNICÍPIO DE CATAGUASES - MG.

TABELAS DE REFERÊNCIA

SICOR SUDECAP E SINAPI

MÊS DE REF: JANEIRO /2025

1 MANUTENÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT MENSAL	QUANTIDADE ANUAL	MEMORIAL
1.1	SICOR ED-28162	ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M <sup>2</sup>	1.438,11	17.257,35	Considerado 10% de 60% das áreas como canteiros, ou seja $(60\% \times 23968,54 \times 10\%) = 1438,11\text{m}^2 \times 12 \text{ meses} = 17.257,35 \text{ m}^2$
1.2	SUDECAP - 03.01.05	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA	M <sup>2</sup>	12.943,01	155.316,14	Considerado 90% de 60% das áreas como canteiros, ou seja $(60\% \times 23968,54 \times 90\%) = 12.943,01 \text{ m}^2 \times 12 \text{ meses} = 155.316,14\text{m}^2$
1.3	SUDECAP - 03.01.01	CAPINA MANUAL	M <sup>2</sup>	7.190,56	86.286,74	Considerado execução do serviço de capina em 30% da área de canteiros, ou seja $(30\% \times 23968,54) = 7.190,56 \text{ m}^2 \times 12 \text{ meses} = 86.286,74 \text{ m}^2$
1.4	SICOR - ED-8143	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS	M <sup>2</sup>	21.571,69	258.860,23	Rastelamento de resíduos gerados nas áreas de roçada manual + roçada mecânica + capina manual, ou seja: $(1.438,11 \text{ m}^2 + 12.943,01 \text{ m}^2 + 7.190,56 \text{ m}^2) = 21.571,69 \text{ m}^2 \times 12 \text{ meses} = 258.860,23 \text{ m}^2$



1.5	SINAPI - 98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de poda na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de poda, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3 \text{ m})) = 40$ unidades/ 4 tipos de poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.6	SINAPI - 98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de poda na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de poda, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3 \text{ m})) = 40$ unidades/ 4 tipos de poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.7	SINAPI - 98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de poda na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de poda, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3 \text{ m})) = 40$ unidades/ 4 tipos de poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.8	SINAPI - 98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de poda na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de poda, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3 \text{ m})) = 40$ unidades/ 4 tipos de poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.9	SINAPI - 98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3 \text{ m})) = 40$ unidades/ 4 tipos de poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano
1.10	SINAPI - 98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3 \text{ m})) = 40$ unidades/ 4 tipos de poddas = 10 unidades mês x 12 meses = 120 unidades no ano



1.11	SINAPI - 98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3 \text{ m})) = 40 \text{ unidades} / 4 \text{ tipos de poddas} = 10 \text{ unidades} \text{ mês} \times 12 \text{ meses} = 120 \text{ unidades no ano}$
1.12	SINAPI - 98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3 \text{ m})) = 40 \text{ unidades} / 4 \text{ tipos de poddas} = 10 \text{ unidades} \text{ mês} \times 12 \text{ meses} = 120 \text{ unidades no ano}$
1.13	SINAPI - 98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	10,00	120,00	Estimativa de corte raso de árvores na grandeza de 15% das áreas que sofrerão replantios, considerando os diferentes tipos de corte, considerando espaçamento de 3,00 m, dividindo por 4 portes; ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = (2.396,85 \text{ m}^2 \times 15\% / (3 \text{ m} \times 3 \text{ m})) = 40 \text{ unidades} / 4 \text{ tipos de poddas} = 10 \text{ unidades} \text{ mês} \times 12 \text{ meses} = 120 \text{ unidades no ano}$
1.14	SUDECAP - 03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M³ X KM	6.606,51	79.278,07	Estimativa de transporte de material de resíduo de roçada manual + roçada mecânica + capina, ou seja, $((1.438,11 \text{ m}^2 + 12.943,01 \text{ m}^2 + 7.190,56 \text{ m}^2) \times 0,01) + \text{transporte de resíduos de materiais de poda, corte e remoção, ou seja, } ((40+40+20) \times 0,05), \text{ considerando a distância de 30 km, tem-se a estimativa mensal de } 6.606,51 \text{ m}^3 \times \text{Km} \times 12 \text{ meses} = 79.278,07 \text{ m}^3 \times \text{Km}.$
1.15	SUDECAP - 03.12.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³	220,22	2.642,60	Estimativa de carga manual de material de resíduo de roçada manual + roçada mecânica + capina, ou seja, $((1.438,11 \text{ m}^2 + 12.943,01 \text{ m}^2 + 7.190,56 \text{ m}^2) \times 0,01) + \text{transporte de resíduos de materiais de poda, corte e remoção, ou seja, } ((40+40+20) \times 0,05), \text{ tem-se a estimativa mensal de } 220,22 \text{ m}^3 \times 12 \text{ meses} = 23.009,80 \text{ m}^3$
1.17	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - CPU 001	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E GRAMADOS	DAM²	1.917,48	23.009,80	Irrigação de área de canteiro de $23.968,54 \text{ m}^2 / 100 \text{ m}^2 / \text{dam}^2 \times 4 \text{ irrigações no mês} \times 2 \text{ irrigações por semana} = 1.917,48 \text{ dam}^2 \times 12 \text{ meses} = 23.009,80 \text{ dam}^2$

2. JARDINAGEM E PAISAGISMO





2.1	SICOR CO-27476	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICAÇÃO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA, EM AREAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO A AREA EFETIVA DE PLANTIO, APRESENTADO EM AUTOCAD	PR A1	2,00	24,00	Estimativa de elaboração de projeto dos pontos de atendimento, considerando uma prancha para cada, com arredondamento.
2.2	SUDECAP - 21.36.01	PREPARO DO SOLO, INCLUSIVE TALUDES, REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO REF 98519	M <sup>2</sup>	2.396,85	28.762,25	Estimativa de replantio em 10% da área levantada, em que desses nesses 10%, tem-se: 25% de grama, 30% de arbusto, 25% de forração, 15% de árvore e 5% de palmeira, ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% = 2.396,85 \text{ m}^2$ $\times (25\% + 30\% + 25\% + 15\% + 5\%) = 2.396,85 \text{ m}^2 \times 12 \text{ meses} = 28.762,25 \text{ m}^2$
2.3	SUDECAP - 21.36.02	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO OU EM COBERTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO ADUBO ADP REF 98520	KG	599,21	7.190,56	Estimativa de utilização de 250 g por m <sup>2</sup> , considerando o preparo de $2.396,85 \text{ m}^2 \times 250 \text{ g} / 1000\text{g} / \text{kg} = 599,21 \text{ kg} \times 12 \text{ meses} = 7.190,56 \text{ kg}$
2.4	SUDECAP - 21.32.02	ADUBO ORGÂNICO	M <sup>3</sup>	1,00	12,00	Estimativa de adubo orgânico possuir densidade de $400\text{kg}/\text{m}^3$ , tem-se: $599,21 \text{ kg} / 400 \text{ kg}/\text{m}^3 = 1,0 \text{ m}^3 \times 12 \text{ meses} = 12,00 \text{ m}^3$ , com arredondamento.
2.5	SUDECAP - 21.36.03	APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL PARA PLANTIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA ADP REF 105521	M <sup>2</sup>	53,00	636,00	Estimativa de aplicação de terra vegetal em berços de 40,00 unidades de árvores + 13,00 unidades de palmeiras = $53,00 \text{ unidades} \times 12 \text{ meses} = 636,00 \text{ unidades}$ .
2.6	SUDECAP - 21.32.14	SOLUÇÃO DE GEL DE PLANTIO	KG	0,53	6,36	Estimativa de uso de 10 gramas / berço x 40,00 árvores + 13,00 palmeiras / $1000\text{g} / \text{kg} = 0,53 \text{ kg} \times 12 \text{ meses} = 6,36 \text{ kg}$
2.7	SINAPI - 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M <sup>2</sup>	599,21	7.190,56	Estimativa de replantio de grama em 25% da área alocada para replantio, ou seja, $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% \text{ da área total} \times 25\% \text{ de replantio com grama} = 599,21 \text{ m}^2 \times 12 \text{ meses} = 7.190,56 \text{ m}^2$
2.8	SICOR - ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UND	4.314,00	51.768,00	Estimativa de replantio de arbusto em 30% da área, dos 10% de replantio, ou seja = $23.968,54 \text{ m}^2 \times 10\% \text{ da área total} \times 30\% \text{ de replantio de arbusto} = 719,0562 \text{ m}^2 \times 6 \text{ mudas por m}^2 = 4.314,3372 \times 12 \text{ meses} = 51.768,00 \text{ unidades}$
2.9	SICOR - ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	2.157,00	25.884,00	Estimativa de replantio de 4314,00 unidades / 2 grupos de espécies = $2.157,00 \text{ unidades} \times 12 \text{ meses} = 25.884,00 \text{ unidades}$
2.10	SICOR - ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	2.157,00	25.884,00	Estimativa de replantio de 4314,00 unidades / 2 grupos de espécies = $2.157,00 \text{ unidades} \times 12 \text{ meses} = 25.884,00 \text{ unidades}$



2.11	SICOR - ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M <sup>2</sup>	599,21	7.190,56	Estimativa de replantio de forração em 25% da área alocada para replantio, ou seja, 23.968,54 m <sup>2</sup> x 10% da área total x 25% de replantio com forração = 599,21 m <sup>2</sup> x 12 meses = 7.190,56 m <sup>2</sup>
2.12	SICOR - ED-25551	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO	M <sup>2</sup>	149,80	1.797,64	Estimativa de replantio de 958,74 m <sup>2</sup> de forração / 4 grupos de espécies = 149,80 m <sup>2</sup> x 12 meses = 1.797,64 m <sup>2</sup>
2.13	SICOR - ED-25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	M <sup>2</sup>	149,80	1.797,64	Estimativa de replantio de 958,74 m <sup>2</sup> de forração / 4 grupos de espécies = 149,80 m <sup>2</sup> x 12 meses = 1.797,64 m <sup>2</sup>
2.14	SICOR - ED-25549	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO	M <sup>2</sup>	149,80	1.797,64	Estimativa de replantio de 958,74 m <sup>2</sup> de forração / 4 grupos de espécies = 149,80 m <sup>2</sup> x 12 meses = 1.797,64 m <sup>2</sup>
2.15	SICOR - ED-25552	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA, EXCLUSIVE PLANTIO	M <sup>2</sup>	149,80	1.797,64	Estimativa de replantio de 958,74 m <sup>2</sup> de forração / 4 grupos de espécies = 149,80 m <sup>2</sup> x 12 meses = 1.797,64 m <sup>2</sup>
2.16	SUDECAP - 21.31.03	PLANTIO DE ÁRVORES EM LOGRADOUROS PÚBLICOS H>= 2,50M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), ADP REF 98511	UND	40,00	480,00	Estimativa de replantio de árvore em 15% da área alocada para replantio, ou seja, 23.968,54 m <sup>2</sup> x 10% da área total x 15% de replantio de árvores, considerando espaçamento de 3,0m x 3,0m = (23.968,54 m <sup>2</sup> x 10% x 15%) / (3x3) = 40 unidades, com arredondamento x 12 meses = 480,00 unidades.
2.17	SICOR ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de quaresmeiras ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.18	SICOR ED-25280	FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de quaresmeiras ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.19	SUDECAP - 21.33.03	ÁRVORE- PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de pau-ferro ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.20	SUDECAP - 21.33.01	ÁRVORE - SIBIPIRUNA - CAESALPINIA PELTOPOHOROIDES	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de sibipiruna ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.21	SUDECAP - 21.33.05	ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de jacarandá ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.
2.22	SUDECAP - 21.33.10	ÁRVORE - OITI - LICANIA TOMENTOSA	UND	4,00	48,00	Estimativa do fornecimento de 4,00 unidades de espécies de oiti ou similares no mês x 12 meses = 48 unidades ano.



2.23	SUDECAP - 21.33.25	ÁRVORE FRUTÍFERA - PITANGA - EUGENIA UNIFLORA	UND	6,00	72,00	Estimativa do fornecimento de 6,0 unidades de espécies de pitanga ou similares no mês x 12 meses = 72 unidades ano.
2.24	SUDECAP - 21.33.26	ÁRVORE FRUTÍFERA - ARAÇÁ - PSIDIUM CATTLEIANUM	UND	5,00	60,00	Estimativa do fornecimento de 5,0 unidades de espécies de araçá ou similares no mês x 12 meses = 60,00 unidades ano.
2.25	SUDECAP - 21.33.29	ÁRVORE FRUTÍFERA - GRUMIXAMA - EUGENIA BRASILIENSES	UND	5,00	60,00	Estimativa do fornecimento de 5,00 unidades de espécies de grumixama ou similares no mês x 12 meses = 60,00 unidades ano.
2.26	SUDECAP - 21.31.04	PLANTIO DE PALMEIRAS H<= 2,00M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), INCLUSIVE GUINDAUTO ADP REF 98516	UND	13,00	156,00	Estimativa de replantio de palmeiras em 5% da área alocada para replantio, ou seja, 23.968,54 m² x 10% da área total x 5% de replantio de palmeiras, considerando espaçamento de 3,0m x 3,0m = (23.968,54 m² x 10% x 5%) / (3x3) = 13,00 unidades, com arredondamento x 12 meses = 156,00 unidades ano.
2.27	SICOR ED- 2524	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	7,00	84,00	Estimativa do fornecimento de 7,00 unidades de espécies de palmeira jerivá ou similar no mês x 12 meses = 84,00 unidades ano.
2.28	SICOR ED- 50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	6,00	72,00	Estimativa do fornecimento de 6,0 unidades de espécies palmeira lucuri ou similar no mês x 12 meses = 72,00 unidades ano.
2.29	SUDECAP - 21.34.05	TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ÁRVORES	UND	53,00	636,00	Estimativa de tutoramento de 40,00 árvores + 13,00 palmeiras no mês = 53,00 unidades x 12 meses = 636,00 tutoramentos
2.30	SICOR ED- 31453	TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS	UND	53,00	636,00	Estimativa do fornecimento de 53,00 unidades de tutores mês x 12 meses = 636,00 unidades ano.
2.31	SUDECAP - 03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M³ X KM	3.595,28	43.143,37	Transporte de resíduo do replantio, ou seja, 2.396,85 m² x 0,05 x 30km de distância para destino final = 3.595,28 m³ x 12 meses = 43.143,37 m³ por ano.
2.32	SUDECAP - 03.12.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³	119,84	1.438,11	Carga manual do resíduo do replantio em caminhão, ou seja, 2.396,85 m² x 0,05 = 119,84 m³ x 12 meses = 1.438,11 m³ por ano.

3 SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

3.1		ÍNDICE GERAL ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	UND	100,00		
3.2	01.09.03	CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO	MÊS	2,00	24,00	2 aluguéis x 12 meses
3.3	01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	MÊS	2,00	2,00	2 UNIDADES = carga de 2 containeres
3.4	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	2,00	2 UNIDADES = descarga de 2 containeres

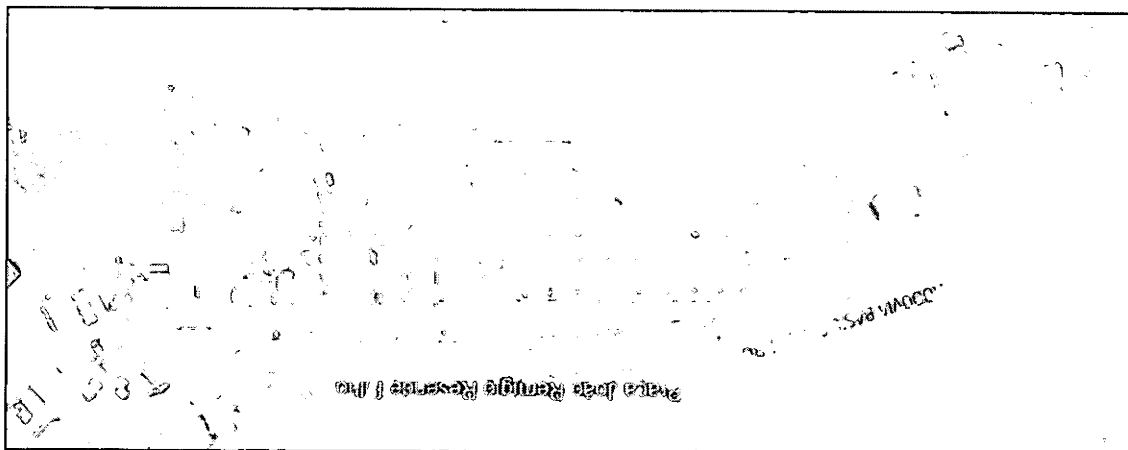


3.5	SINAPI - 93567	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	12,00	1 engenheiro x 12 meses
3.6	SUDECAP - 44.01.07	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	24,00	2 encarregados por mês x 12 meses para supervisão
3.7	SUDECAP - 44.01.09	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	12,00	1 almoxarife x 12 meses
3.8	SUDECAP - 44.01.05	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	12,00	1 técnico de segurança x 12 meses
3.9	SUDECAP - 45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	UND	2,00	24,00	2 veículos de passeio X 12 MESES
3.10	SUDECAP - 45.02.01	GASOLINA	UND	249,00	2.988,00	60 litros por semana de combustível x 4,15 semanas no mês x 12 meses

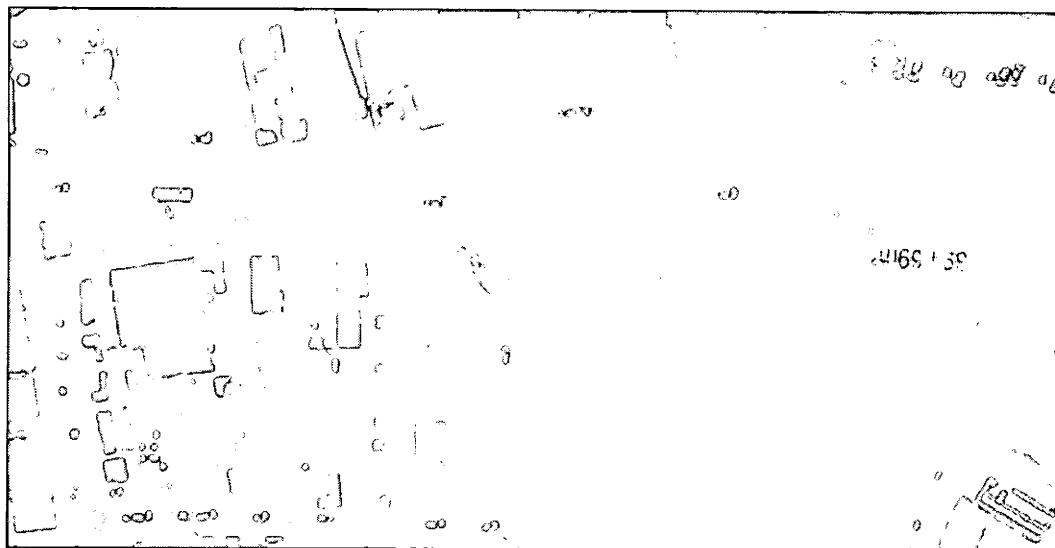
\*\* RASTELAMENTO DE ÁREA - ATIVIDADE COMPÁTIVEL COM SERVIÇO DE LIMPEZA, VARRIÇÃO DE CANTEIROS

### 7.3. IMAGENS DOS PRINCIPAIS PONTOS DE ATENDIMENTO PAISAGÍSTICO

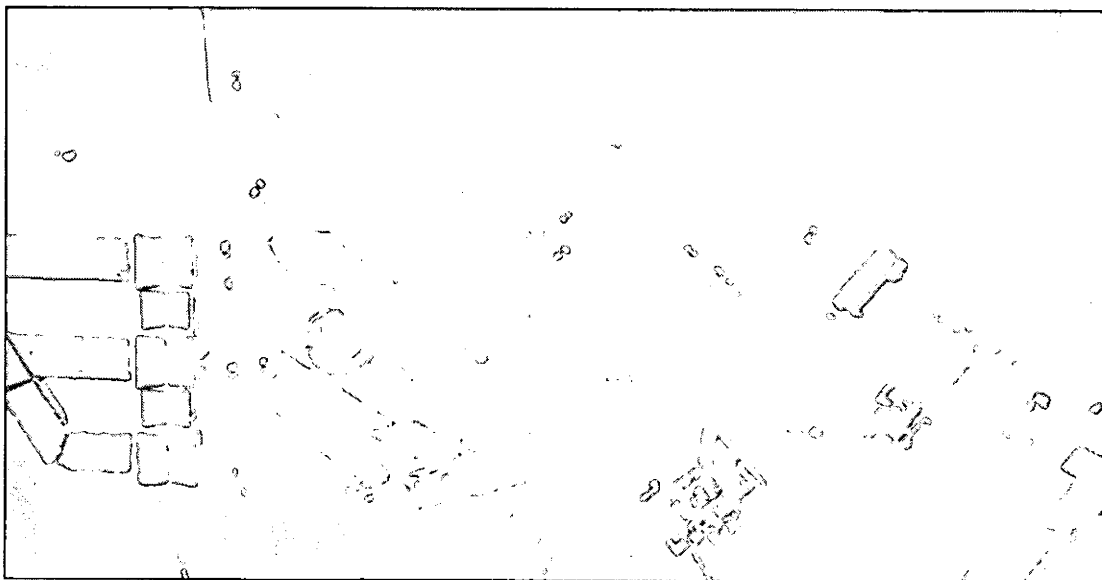




LOCALIZAÇÃO: RUA JOÃO RÔMULO RESENDE II - CIDADE NOVA  
ESCALA: 1:1000



LOCALIZAÇÃO: RUA DANIELA  
ESCALA: 1:500



LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MEIA PARADA  
ESCALA: 1:500



LOCALIZAÇÃO - RUA MARIA GOUVEIA FERRAZ  
ESCALA: 1/500



LOCALIZAÇÃO - PRAÇA SANTA ANITA LEOPOLDINA  
ESCALA: 1/1000

### 7.3 PONTOS DE ATENDIMENTO ESTIMADOS

#### ESTIMATIVA DE PONTOS DE ATENDIMENTO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA O SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS AJARDINADAS, PAISAGISMO, CAPINA E ROÇADA NO MUNICÍPIO DE CATAGUASES - MG.

nº	LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE
1	AVENIDA ASTOLFO DUTRA	M²	9.436,29
2	PRAÇA JOÃO REMÍGIO RESENDE FILHO	M²	3.114,83
3	PRAÇA AGOSTINHO A. ARAÚJO	M²	328,58
4	PRAÇA CATARINA	M²	766,86
5	PRAÇA SANTA RITA	M²	723,34
6	AVENIDA MEIA PATAÇA	M²	1.394,35
7	RUA MARIA GOUVEIA FERRAZ	M²	355,46



8	RUA AMÉRICO	M <sup>2</sup>	701,11
9	ESTRADA ANTIGA LEOPODINA	M <sup>2</sup>	5.429,71
10	RUA JOSÉ CUSTÓDIO DE ARAÚJO	M <sup>2</sup>	2741,44
11	RUA JOSÉ AUGUSTO DE SOUZA	M <sup>2</sup>	1002,79
12	RECANTO DAS PALMEIRAS	M <sup>2</sup>	1654,86
13	PRAÇA DR. JOAQUIM JOSÉ DA COSTA	M <sup>2</sup>	852,61
14	RUA RAUL CISNEIROS GUEDES	M <sup>2</sup>	574,01
15	AVENIDA HUMBERTO MAURO	M <sup>2</sup>	1933,96
16	PRAÇA AMARILDO NAVARRO	M <sup>2</sup>	512,69
17	RUA AFONSO LANA	M <sup>2</sup>	738,13
18	PRAÇA JOÃO PAULO II	M <sup>2</sup>	820,71
19	PRAÇA ROSA DO AMARAL	M <sup>2</sup>	197,44
20	AVENIDA EUDALDO LESSA	M <sup>2</sup>	845,58
21	AVENIDA DAS INDUSTRIAS	M <sup>2</sup>	1279,65
22	AVENIDA SIZENANDO DUTRA DE SIQUEIRA	M <sup>2</sup>	458,81
23	RUA WANDER SOUZA	M <sup>2</sup>	5980,96
24	PRAÇA JACI DE ABREU LOPES	M <sup>2</sup>	171,12
25	RUA GERALDINO FERRAZ	M <sup>2</sup>	968,22
26	RUA JOSÉ MARIA FIGUEIREDO	M <sup>2</sup>	1.120,57
27	RUA LEONIDAS PEIXOTO	M <sup>2</sup>	597,44
		<b>TOTAL MENSAL:</b>	<b>23.968,54</b>
		<b>TOTAL ANO:</b>	<b>287.622,48</b>
		Equivalente a 10% de reposição/ mês:	2.396,85

*\*Os pontos de atendimento poderão ser alterados, desde que não se ultrapasse a área total contratual. Além disso, os pontos poderão ser acrescidos de acordo com a demanda da Administração Pública.*

7.4. Todo o resíduo proveniente das atividades elencadas neste certame deverá ser transportado até local informado pelo Contratante, local este ambientalmente seguro, para que seja realizada a preparação de composto orgânico a ser utilizado nos projetos agrícolas junto à Prefeitura de Cataguases.

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. O valor estimado para a contratação é de **R\$ 6.420.775,39** (seis milhões, quatrocentos e vinte mil, setecentos e setenta e cinco reais e trinta e nove centavos), conforme planilha de cálculo em anexo a este Termo de Referência.

8.2. O valor estimado é decorrente da pesquisa das composições junto às tabelas de referência: SICOR, SUDECAP e SINAPI.

## 9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA





9.1. Certificado de registro do licitante no CREA, que habilite a empresa para prestação de serviços no ramo da Engenharia que se enquadra as atividades do certame.

9.2. Comprovante de registro no CREA do(s) Profissional(is) através de certidão de registro de pessoa física, dentro da validade, na forma da Lei nº 5.194/66, com habilitação no ramo de Engenharia Agrônômica, em atendimento ao artigo 5º da Resolução CONFEA nº218 de 29 de dezembro de 1973, que deverá(ão) ser detentor(es) de Certidão ou atestado qualitativo, para qualificação profissional, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhadas das respectivas Certidões de Acervo Técnico (CAT) expedido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, comprovando que executou serviços(s) compatível(is) com o objeto desta licitação, Manutenção e Conservação de áreas ajardinadas e plantio de áreas ajardinadas, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância do objeto da licitação, nos termos dos §§ 1º e 2º, do art. 67, da Lei 14.133/21, constantes abaixo:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE ANUAL	RELEVÂNCIA (>5%)	percentual solicitado	quant 50%
1.14	SUDECAP - 03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M³ X KM	79.278,07	6,33%	50,00%	39.639,03
1.17	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - CPU 001	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E GRAMADOS	DAM²	23.009,80	11,85%	50,00%	11.504,90
2.8	SICOR ED- 50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UND	51.768,00	11,57%	50,00%	25.884,00
3.5	SINAPI - 93567	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	5,07%	50,00%	6,00

9.3. Caso o(s) profissional(is) de nível superior mencionado(s) no item 8.2 não pertença(m) ao quadro permanente da empresa, deverá a licitante apresentar declaração subscrita pelo responsável técnico da empresa, autorizando sua inclusão no quadro técnico da mesma para fins da prestação de serviço em tela.

9.4. A licitante deverá apresentar para sua qualificação operacional Certidão ou atestado quantitativo, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhadas das respectivas Certidões de Acervo Técnico (CAT) expedido pelo Conselho Regional de Engenharia





e Agronomia - CREA, comprovando que executou serviços(s) compatível(is) com o objeto desta licitação conforme tabela de relevância do item 8.2.

9.5. O (s) atestado (s) ou certidão (ões) recebida (s) estão sujeitos à verificação da Comissão de Licitação quanto à veracidade dos respectivos conteúdos, inclusive para os efeitos previstos nos artigos 155, 169, 170 e 337-F da Lei nº 14.133/2021.

9.6. Prova de possuir disponibilidade de instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados à realização do objeto da licitação; apresentando relação explícita e declaração formal das disponibilidades exigidas, nos termos do inciso III, do artigo 67 da Lei 14.133/21

9.7. Certificado junto ao Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA, Instituto Estadual de Florestas - IEF, para comércio de produtos e subprodutos da flora – plantas ornamentais cultivadas e envasadas.

9.8. Registro ou Inscrição no RENASEM para fornecimento de mudas e plantas, bem como o RENASEM do responsável técnico da empresa, conforme artigo 8º da Lei nº 10.711/2003 e Decreto nº 10.586/2020.

9.9. Prova de Registro ou inscrição em nome da licitante no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento no Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas (DFIA/DAS) – SIPEAGRO.

9.10. Apresentar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP) referente a transporte de Produtos Florestais.

9.11. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo dos serviços, técnico-operacional e técnico-profissional, o somatório da apresentação de diferentes atestados de serviços executados.

9.12. Qualificação Econômica–Financeira: Possuir capital social mínimo de 10% do valor estimado da contratação, conforme artigo 69, §4º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

## **10. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA**

10.1. O prazo de execução do presente certame é de 12 (doze) meses, contados da data de início informada na Ordem de Execução Inicial de Serviços.

10.2. Os serviços serão previamente executados nas áreas elencadas nos Pontos de Atendimento elencados anteriormente.

10.3. Os pontos de atendimento poderão ser alterados, mediante ofício emitido pela Contratante, desde que não se ultrapasse a área total contratual.

10.4. Os serviços deverão ocorrer nos horários das 07:00 às 17:00 (de segundas-feiras e quintas-feiras) e 07:00 às 16 horas (sextas-feiras) para atendimento das atividades contratuais sob supervisão e direcionamento da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, com



disponibilização de pessoal, ferramentas, equipamentos, insumos e materiais compatíveis com a execução do contrato.

## 11. REAJUSTE/ REPACTUAÇÃO

11.1. Os preços que vierem a ser contratados serão fixos e irrevogáveis, pelo período de 01 (um) ano, a contar da data da apresentação da proposta, podendo ser reajustados a partir desta data e, assim, a cada período de um ano contado do último período anterior ao novo ciclo, conforme requerimento protocolado pela CONTRATADA e, verificado a hipótese legal que autorize o reajustamento, obedecendo à variação dos índices SUDECAP, SINAPI E SICOR correspondentes às famílias constantes da planilha orçamentária, consoante a seguinte fórmula:

$$P_n = \{ [ (I_n - I_o) / I_o ] + 1 \} \times P_o$$

Onde:

**P<sub>n</sub>** = Preço unitário após reajustamento.

**I<sub>o</sub>** = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da SICOR/SUDECAP E SINAPI, referente aos serviços especificados e relativo a data de apresentação da proposta pela contratada.

**I<sub>n</sub>** = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da SICOR/SUDECAP E SINAPI, referente aos serviços especificados e relativo a data correspondente a um ou mais períodos de 12 (doze) meses, contados a partir da apresentação da proposta pela contratada.

**P<sub>o</sub>** = Preço unitário contratual.

11.2. A CONTRATADA não terá direito ao reajuste a que alude o subitem anterior, para a etapa do serviço que sofrer atraso em consequência da ação ou omissão motivada pela própria CONTRATADA, e da que for executada fora do prazo sem que tenha sido autorizada a respectiva prorrogação.

11.3. No caso de reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno de um ano deve considerar a data do último reajuste concedido.

11.4. Os efeitos financeiros do reajuste ocorrerão somente em relação aos itens que o motivaram e aos saldos de quantitativos porventura existentes.

11.5. Os reajustes a que a contratada fazer jus e não forem solicitados durante a vigência do contrato e até a data de aniversário da proposta ou até a data do último reajuste concedido, conforme o caso, bem como após a celebração do termo aditivo ou do encerramento do contrato, serão objeto de preclusão.



## 12. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

### Fiscalização

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) técnico do contrato, sendo Alessandro Cardoso Vieira, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

### Fiscalização Técnica

O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);



O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII)

O fiscal verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

#### Gestor do contrato

O gestor do contrato, sendo o Secretário dos Serviços Urbanos, Sr. José de Alencar Pinto Farage, coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

### 13. GARANTIA CONTRATUAL

13.1. Fica a Contratada obrigada a apresentar à Secretaria Municipal de Fazenda – SEMFAZ através do email [licitacaopmcataguases@gmail.com](mailto:licitacaopmcataguases@gmail.com) no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data da assinatura do Contrato ou Instrumento Equivalente, **comprovante de prestação de garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato**, com validade para todo o período contratual, mediante a opção por uma dentre as seguintes



modalidades previstas no art. 96 da Lei 14.133/21: caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

13.2. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em Banco Oficial, em conta específica com correção monetária, em favor do Município de Cataguases.

13.3. A garantia, inclusive na modalidade seguro-garantia, poderá ser executada para ressarcimento do Município de Cataguases e para pagamento dos valores das multas moratórias, multas punitivas, indenizações a ele devidas pelo Contratado, bem como de débitos da empresa para com os encargos fiscais, previdenciários e trabalhistas relacionados com o presente contrato, tais como INSS, FGTS, impostos, salários, vales-transportes, vale-refeição e verbas rescisórias.

13.4. A contratada fica obrigada a repor o valor da garantia quando esta for utilizada para cobertura de multas, desde que não tenha havido rescisão.

13.5. No caso de renovação da contratação, a Contratada deverá renovar a garantia.

13.6. Havendo aditivos de valor e/ou prazos, reajustes, atualizações, revisões ou repactuações, a Contratada reforçará a garantia, quando solicitada pela contratante, conforme o caso.

13.7. O prazo de vigência da garantia será igual ao de vigência da contratação, acrescido de 90 (noventa) dias.

13.8. A garantia somente poderá ser levantada após o recebimento definitivo do objeto pela fiscalização.

13.9. A não observância do prazo fixado para apresentação da garantia estabelecida neste item acarretará a aplicação de multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor da contratação por dia de atraso, até o máximo de 5% (cinco por cento).

13.10. O atraso superior a 30 (trinta) dias úteis para apresentação da garantia poderá acarretar a rescisão unilateral da contratação, sem prejuízo da multa prevista no subitem subsequente.

#### **14. FORMA DE PAGAMENTO**

O Município de Cataguases somente efetuará o pagamento à CONTRATADA, desde que obedeça às formalidades legais e contratuais previstas.

A nota ser fiscal deverá apresentada mediante a conclusão dos serviços, a fim de ser atestada e posteriormente encaminhada para pagamento, que deverá ser efetuado em até 30 (trinta) dias.

O pagamento será realizado em até 30 dias após a apresentação da nota fiscal, que deverá ser apresentada após a conclusão dos serviços, para fins de verificação de eventuais descontos,



decorrentes de penalidades impostas à CONTRATADA, por descumprimento de obrigações contratuais.

**A EMPRESA VENCEDORA deverá obrigatoriamente apresentar junto com o DOCUMENTO FISCAL:**

- a) Regularidade fiscal (Certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa sendo: Federal, Estadual e Municipal)**
- b) Regularidade trabalhista (Certidão de Regularidade FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas)**

A empresa fica desobrigada a apresentar os documentos acima, desde que as certidões estejam válidas no SICAF, onde o contratante poderá consultar.

É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

A nota fiscal deverá constar o objeto dos serviços licitados, e a nota devidamente conferida e atestada, por 02 (dois) servidores da CONTRATANTE, será posteriormente encaminhada para pagamento, sendo processada em conformidade com a legislação vigente.

Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços.

Na hipótese de o documento de cobrança apresentar erros, fica suspenso o prazo para o pagamento respectivo, prosseguindo-se a contagem do prazo somente após apresentação da nova documentação isenta de erros.

Conforme art. 122 da IN RFB 971/2009, os valores de materiais ou de equipamentos, próprios ou de terceiros, exceto os equipamentos manuais, cujo fornecimento esteja previsto em contrato, sem a respectiva discriminação de valores, desde que discriminados na nota fiscal, na fatura ou no recibo de prestação de serviços, ou seja, previsto no contrato e discriminado na Nota Fiscal, não integram a base de cálculo da retenção, devendo o valor desta corresponder no mínimo a:

50% (cinquenta por cento) do valor bruto da nota fiscal, da fatura ou do recibo de prestação de serviços;



30% (trinta por cento) do valor bruto da nota fiscal, da fatura ou do recibo de prestação de serviços para os serviços de transporte passageiros, cujas despesas de combustível e de manutenção dos veículos corram por conta da contratada;

65% (sessenta e cinco por cento) quando se referir à limpeza hospitalar;

80% quando se referir às demais limpezas, aplicados sobre o valor bruto da nota fiscal, fatura ou recibo de prestação de serviços.

Conforme Decreto Municipal nº. 5.328/2020 – Seção VII – Das atividades de Construção Civil

§ 4º Em caso de serviços da construção civil, em que haja aplicação de material na obra, poderá o prestador dos serviços, utilizar-se do abatimento conforme a legislação vigente, não excedendo o limite de 40% (quarenta por cento) da base de cálculo do ISSQN.

O valor de material aplicado deve ser comprovado através de Notas Fiscais de aquisição do mesmo para o fiscal ou Secretário de Obras.

Atender as exigências conforme Decreto 5.811/2023 em relação ao IR.

#### **15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 15.1. Promover, na forma da Lei Federal nº 14.133/2021, o acompanhamento e a fiscalização da execução do objeto do Termo de Referência.
- 15.2. A existência de fiscalização da Contratante de modo algum atenua ou exime a responsabilidade da Contratada por qualquer vício ou defeito na execução do contrato.
- 15.3. Notificar, por escrito, à Contratada sobre eventuais irregularidades encontradas no fiel cumprimento de suas obrigações, observando os prazos para adequação.
- 15.4. O Contratante se reserva o direito de solicitar os serviços ora contratados, na sua totalidade ou parcialmente, de acordo com a sua necessidade e conveniência.
- 15.5. Efetuar os pagamentos devidos à Contratada pelos serviços efetivamente executados e faturados, nas condições estabelecidas no contrato.

#### **16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 16.1. A CONTRATADA deverá elaborar o Plano de Gerenciamento de Resíduos que serão gerados na atividade de Jardinagem (Lei 12.305/2010 e Decreto Federal nº 10.936/2022) e apresentar ao fiscal do contrato a partir de sua solicitação.
- 16.2 Executar os serviços, obedecendo rigorosamente às especificações discriminadas no Termo de Referência, e atender aos critérios estabelecidos no Memorial Descritivo anexo, e principalmente aos preceitos instituídos pela Lei Federal de Licitações.



16.3 Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.

16.4 Responsabilizar-se, exclusivamente por quaisquer ônus, direito e obrigações, vinculadas à legislação tributária, trabalhista, segurança e medicina do trabalho, previdenciária ou comercial, decorrente da contratação.

16.5 Arcar com todas as despesas operacionais, correspondentes a deslocamentos, fretes, seguros, taxas, emolumentos, cópias e quaisquer outras necessárias à execução do objeto deste contrato.

16.6 Executar o contrato através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou faltas que eles venham a cometer no desempenho das funções, podendo o Contratante exigir a retirada daquelas cujas condutas seja julgada inconveniente e obrigando-se também a indenizar o Contratante por todos os danos e prejuízos que eventualmente ocasionarem.

16.7 Responder perante o Contratante por qualquer tipo de autuação ou ação que venha a sofrer em decorrência do serviço ora contratado, por atos de seus empregados, mesmo nos casos que envolvam eventuais decisões judiciais, assegurando ao Contratante o exercício do direito de regresso, eximindo-o de qualquer solidariedade ou responsabilidade de qualquer natureza.

16.8 Facilitar e permitir ao Contratante, a qualquer momento, a realização de vistoria, sem que isso incorra em isenção de responsabilidade ao Contratante, e esclarecer prontamente as questões relativas à execução do contrato, quando solicitada.

16.9 Não se pronunciar em nome do Município de Cataguases a órgãos da imprensa ou clientes sobre quaisquer assuntos relativos à sua atividade, bem como sobre os serviços ao seu cargo.

16.10 Comunicar ao Contratante, no prazo de 10 (dez) dias de antecedência, qualquer alteração na composição societária da empresa ou em seu quadro técnico.

16.11 Comunicar ao Contratante, com antecedência mínima de 2 (dois) dias o pedido de afastamento temporário, bem como, quaisquer alterações cadastrais da empresa (end., tel., fax, e-mail).

16.12 Guardar por si, por seus empregados e prepostos, em relação aos dados, informações ou documentos de qualquer natureza, exibidos, manuseados, ou por qualquer forma ou modo venham tomar conhecimento, o mais completo e absoluto sigilo, em razão do fornecimento a serem confiados, ficando, portanto, por força da lei civil e criminal, responsável por sua indevida divulgação, descuidada e incorreta utilização, sem prejuízo da responsabilidade por perdas e danos a que der causa.





16.13 Obedecer às determinações legais ou emanadas das autoridades constituídas, sendo a única responsável pelas providências necessárias e pelos efeitos decorrentes de eventuais inobservâncias delas.

16.14 Apresentar ao Contratante, junto com a(s) nota(s) fiscal(is), os documentos exigidos para pagamento, sob pena de retenção total ou parcial do pagamento.

16.15 Assumir total responsabilidade pelos serviços que apresentarem não conformidade, má qualidade e/ou irregularidades, responsabilizando-se por eventuais danos e/ou prejuízos causados a terceiros e/ou a coisas e bens do Município e do Contratante, arcando com as respectivas indenizações, que poderão ser imediatamente retidas, e/ou reembolsando de imediato ao Município e ao Contratante o valor do prejuízo acarretado.

16.16 Substituir e/ou reparar, por sua conta e responsabilidade, os serviços considerados inadequados ou imperfeitos, ou que estiverem em desacordo com o ora pactuado, respeitando os prazos fixados, ficando a critério do Contratante aprovar ou rejeitar, sem prejuízo das multas contratuais.

16.17 Requerer a exclusão do Município de lide que venha a ser movida por qualquer motivo relacionado aos compromissos aqui contratados, inclusive por seus funcionários, sob pena de ressarcimento dos prejuízos advindos do processo judicial, acrescido de perdas e danos, sem prejuízo de rescisão contratual.

16.18 Obter as Licenças junto às repartições competentes, necessárias ao cumprimento das obrigações contratuais e mantê-las atualizadas.

16.19 Manter constante e permanente vigilância sobre os serviços executadas, até a sua aceitação definitiva, bem como sobre os materiais e equipamentos utilizados, cabendo-lhe todas as responsabilidades por qualquer perda ou dano que venham aqueles a sofrer.

16.20 Apresentar ao fiscal do contrato sempre que solicitado a situação cadastral regular perante o CREA – Conselho de Engenharia e Agronomia e CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo.

O Município não aceitará, sob pretexto algum, a transferência de responsabilidade da contratada, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros alegados.

16.21 Caberá a CONTRATADA providenciar o atendimento às condicionantes da Licença Ambiental, quando for o caso.

16.22 A Contratada deverá conservar no local de execução dos serviços, uma cópia deste instrumento e seus anexos, sempre à disposição da Fiscalização.

16.23 A Contratada manterá à execução dos serviços, seu representante devidamente credenciado.

16.24 A Contratada deverá manter como responsável técnico por estes serviços, profissional



de nível superior em áreas correlatas ao objeto contratado (tais como: engenharia, agronomia, arquitetura, gestão ambiental, biologia, química...), devidamente inscrito no Conselho Regional, o qual deve ter condições de ser acionado a qualquer momento, caso seja necessário.

16.25 A contratada deverá certificar-se de utilizar somente produtos e subprodutos de origem florestal, devidamente certificados pelo órgão ambiental competente, apresentando, quando solicitado, todos os documentos de comprovação regularidade ambiental do fornecedor.

16.26 A contratada deverá atender todas as normas ambientais vigentes pertinentes à execução do objeto.

16.27 Para o item de fornecimento de Mudas, a Empresa deverá apresentar para a fiscalização do contrato as certificações pertinentes RENASEM, SIPEAGRO e Cadastro junto à Secretaria de Defesa Agropecuária do Estado de Minas Gerais, sob pena por descumprimento de obrigações contratuais.

## 16. SANÇÕES

16.1. Os licitantes e contratados inadimplentes estarão sujeitos às seguintes penalidades:

- I. Advertência;
- II. Multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato;
- III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 3 (três) anos;
- IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02(dois) anos da sanção aplicada com base no inciso anterior.

16.2. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

16.3. As sanções previstas nos incisos I, III e IV deste item poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 15(quinze) dias úteis após a data de sua intimação.



16.4. A sanção estabelecida no inciso IV deste item é de competência exclusiva da Autoridade Superior do órgão solicitante, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias contados da data de intimação, podendo a reabilitação ser requerida após 02 (dois) anos de sua aplicação.

16.5. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA à multa de mora de 1% (um por cento) ao dia, por dia útil que exceder o prazo, sobre o valor da nota de empenho, ou do saldo não atendido, passível de dedução das garantias, ou caso sejam estas insuficientes, das prestações devidas, sem prejuízo da possibilidade de rescisão unilateral do contrato pela Administração e da aplicação de outras sanções previstas neste instrumento e na legislação em vigor, limitada a 20% (vinte por cento), quando não comprove motivo de força maior ou caso fortuito impeditivos do cumprimento da obrigação assumida, dentro do prazo estabelecido.

16.6. Os licitantes e contratados inadimplentes estarão sujeitos às seguintes penalidades:

- V. Advertência;
- VI. Multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato;
- VII. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 3 (três) anos;
- VIII. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos da sanção aplicada com base no inciso anterior.

16.7. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.



16.8. As sanções previstas nos incisos I, III e IV deste item poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias úteis após a data de sua intimação.

16.9. A sanção estabelecida no inciso IV deste item é de competência exclusiva da Autoridade Superior do órgão solicitante, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias contados da data de intimação, podendo a reabilitação ser requerida após 02 (dois) anos de sua aplicação.

16.10. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA à multa de mora de 1% (um por cento) ao dia, por dia útil que exceder o prazo, sobre o valor da nota de empenho, ou do saldo não atendido, passível de dedução das garantias, ou caso sejam estas insuficientes, das prestações devidas, sem prejuízo da possibilidade de rescisão unilateral do contrato pela Administração e da aplicação de outras sanções previstas neste instrumento e na legislação em vigor, limitada a 20% (vinte por cento), quando não comprove motivo de força maior ou caso fortuito impeditivos do cumprimento da obrigação assumida, dentro do prazo estabelecido.

## **17. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

17.1. Integra o presente instrumento, onde couberem, as normas, especificações e métodos brasileiros aprovados pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, incluindo-se as normas de acessibilidade determinadas no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, aplicando-se a todos os serviços e materiais ora contratados.

17.2. A execução dos serviços obedecerá rigorosamente às informações constantes neste instrumento do qual fazem parte integrante seus anexos, vedada qualquer modificação sem o consentimento formal da Comissão de Fiscalização.

17.3. O Termo de Referência, o memorial descritivo e orçamento são elementos que se complementam, devendo as eventuais discordâncias serem resolvidas junto a Fiscalização com a mais adequada ordem de prevalência.

17.4. Durante a execução dos serviços, nos casos de necessidade de interdição de caminhos, acessos, a Contratada obrigatoriamente deverá sinalizar preventivamente o local, a fim de minimizar transtornos aos usuários e atividades do Parque e evitar acidentes.

17.5. Produtos químicos que porventura venham a ser utilizados devem ter ciência da Fiscalização e no caso de agrotóxico, para alguma fitopatogenia, deve ser mediante emissão de Receituário Agrônomo.

17.6. A Contratada manterá, no local de serviço, durante o horário de operação,



profissional credenciado e capacitado para acompanhar e supervisionar as atividades desenvolvidas.

17.7. Nestas diretrizes fica esclarecido que só será permitido o uso de materiais ou equipamentos similares aos especificados, se rigorosamente equivalentes, isto é, se desempenharem idênticas funções construtivas e apresentarem as mesmas características formais e técnicas, e mediante autorização da Fiscalização.

17.8. Reserva-se à Comissão de Fiscalização o direito de impugnar o andamento e/ou continuação dos serviços, assim como a aplicação de materiais ou equipamentos quando não satisfatórios ao registrado neste instrumento, obrigando-se a Contratada a demolir e/ou desfazer por sua conta o que for impugnado, refazendo tudo de acordo com as especificações e diretrizes acordadas.

17.9. A Contratada deverá conservar no local de execução dos serviços, uma cópia deste instrumento e seus anexos, sempre à disposição da Fiscalização.

17.10. De modo algum a atuação da Fiscalização, eximirá ou atenuará a responsabilidade da contratada pelos defeitos de ordem construtiva que elas vierem a apresentar. Só à Contratada caberá a responsabilidade pela perfeição dos serviços em todos os seus detalhes.

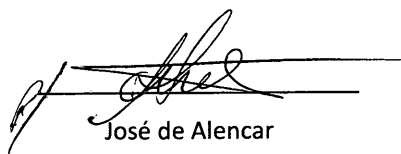
17.11. Serão obedecidas todas as recomendações e normas relativas à Segurança do Trabalho no que se refere aos equipamentos de proteção individual "EPI" e coletiva.

17.12. Os casos omissos serão resolvidos de comum acordo entre a Contratada e a Fiscalização.

#### 18. SUBCONTRATAÇÃO

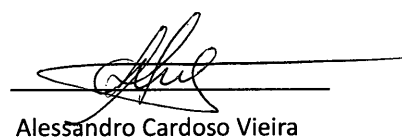
19. É admitida a subcontratação do objeto contratual, de forma parcial e exclusivamente mediante prévia autorização da contratante.

Cataguases, 04 de junho de 2025.



José de Alencar

Secretaria de Serviços Urbanos



Alessandro Cardoso Vieira

Responsável pela elaboração ETP e TR

Fiscal do contrato

#### ANEXOS AO TERMO DE REFERÊNCIA

CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE
----------------------------