



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – SMAPA

Nº 003/26

INTRODUÇÃO

Este documento é a primeira etapa do planejamento, apresentando os estudos para contratar uma solução que atenderá à necessidade especificada. O objetivo é analisar a necessidade e identificar no mercado a melhor solução, conforme normas vigentes e princípios da Administração Pública.

Secretaria Demandante:	Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento da Prefeitura de Rio Verde – GO
Secretário da pasta responsável pela demanda:	Osmar Ponce Leones

I - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação decorre da necessidade de aquisição de insumos agrícolas, incluindo sementes, fertilizantes, defensivos agrícolas, agrotóxicos, inseticidas, acaricidas, reguladores de crescimento vegetal e materiais para implantação e manutenção de sistema de irrigação, indispensáveis ao **plantio, cultivo e manejo de abóboras ornamentais gigantes** utilizadas nas comemorações festivas oficiais do Município, previstas para ocorrer no ano de 2026.

A abóbora constitui símbolo histórico-cultural do Município, integrando de forma permanente as festividades tradicionais, como o Arraial das Abóboras e as comemorações de aniversário municipal, em agosto. Tais eventos possuem relevante impacto cultural, social e turístico, beneficiando diretamente a população local, visitantes e o comércio regional.



A inexistência da contratação inviabilizaria o cultivo das abóboras ornamentais, comprometendo o calendário festivo oficial, causando prejuízos à política cultural municipal, à organização administrativa e à eficiência na aplicação dos recursos públicos.

A necessidade encontra respaldo no art. 18, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, estando alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

II - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução a ser contratada deverá atender a requisitos mínimos técnicos, legais, operacionais, ambientais e de desempenho, suficientes para garantir a adequada execução do objeto.

a) Requisitos técnicos

Os insumos agrícolas deverão possuir características compatíveis com as exigências agronômicas, observando padrões usuais de mercado. Os produtos classificados como agrotóxicos, inseticidas, acaricidas, reguladores de crescimento vegetal e correlatos deverão possuir registro válido e vigente no Ministério da Agricultura e Pecuária, nos termos da Lei nº 7.802/1989 e do Decreto nº 4.074/2002. As embalagens deverão conter rótulos e bulas oficiais, com identificação do fabricante, número de lote, data de fabricação e prazo de validade não inferior a 80% do prazo total na data da entrega.

b) Requisitos legais e regulatórios

A contratada deverá estar legalmente habilitada para a comercialização dos produtos.

c) Requisitos ambientais e de sustentabilidade

Sempre que possível, deverão ser priorizados produtos com embalagens recicláveis ou biodegradáveis, práticas de logística reversa e soluções que promovam o uso racional da água e dos insumos, em consonância com a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

d) Requisitos de desempenho

Os produtos fornecidos deverão apresentar eficiência agronômica comprovada, compatível com as recomendações técnicas, de modo a assegurar o desempenho esperado e a mitigação de riscos fitossanitários.



III - LEVANTAMENTO DE MERCADO

O objeto da contratação enquadra-se como bem de natureza comum, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, uma vez que possui padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos e amplamente disponíveis no mercado.

O levantamento de mercado identificou ampla oferta de fornecedores nos âmbitos local, regional e nacional, aptos ao fornecimento dos insumos necessários, inexistindo restrições relevantes à competitividade. Trata-se de solução amplamente adotada por órgãos públicos para atendimento de demandas relacionadas à produção agrícola institucional.

Foram analisadas as seguintes alternativas de solução:

- **Solução 1** - formalização de parcerias institucionais com entidades de pesquisa e extensão rural;
- **Solução 2** - aquisição direta dos insumos necessários, com execução do plantio e manejo pela própria Secretaria;
- **Solução 3** - aquisição das abóboras ornamentais prontas junto a produtores locais ou regionais.

Análise comparativa das soluções apresentadas:

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	VANTAGENS	DESVANTAGENS
Solução 1	<i>Parcerias institucionais com entidades de pesquisa e extensão rural</i>	<ul style="list-style-type: none">- Possibilidade de acesso a suporte técnico especializado;- Potencial compartilhamento de conhecimento técnico e boas práticas agrícolas;- Eventual fortalecimento de relações institucionais.	<ul style="list-style-type: none">- Necessidade de formalização de instrumentos jurídicos específicos (convênios ou termos de cooperação);- Entraves burocráticos que podem comprometer o cronograma;- Incertezas quanto à regularidade, quantidade e disponibilidade dos insumos;- Menor previsibilidade para atendimento integral da demanda municipal.
Solução 2	<i>Aquisição direta dos insumos e execução do plantio pela própria Secretaria</i>	<ul style="list-style-type: none">- Maior autonomia administrativa e controle técnico do processo;- Domínio integral do ciclo produtivo, desde a aquisição dos insumos até a colheita;- Adequação do cultivo ao calendário festivo do	<ul style="list-style-type: none">- Necessidade de planejamento prévio detalhado;- Demanda por gestão direta das atividades de cultivo e manejo;- Responsabilidade integral



		<p>Município;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aproveitamento da estrutura física existente e da equipe técnica já capacitada; - Maior previsibilidade de resultados e melhor relação custo-benefício. 	<p>da Administração pela execução do ciclo produtivo.</p>
Solução 3	<p><i>Aquisição das abóboras ornamentais prontas junto a produtores locais ou regionais</i></p>	<p>Redução do tempo necessário para o cultivo;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menor envolvimento direto da Administração nas etapas produtivas; - Possibilidade de diversidade estética das abóboras adquiridas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Riscos quanto à padronização estética e dimensional das abóboras; - Dependência da disponibilidade e capacidade produtiva dos fornecedores; - Menor controle sobre a qualidade e o processo produtivo; - Possível variação de preços e impacto na previsibilidade orçamentária.

Da escolha da solução:

A **Solução 1** mostrou-se inadequada ao atendimento da necessidade identificada, uma vez que, embora possa oferecer suporte técnico qualificado, demanda a formalização de parcerias institucionais sujeitas a entraves burocráticos, além de apresentar incertezas quanto à regularidade e à suficiência no fornecimento dos insumos necessários, fatores que podem comprometer o atendimento integral da demanda do Município.

De igual modo, a **Solução 3** não se revela plenamente satisfatória, pois, apesar de conferir maior praticidade operacional e possibilitar diversidade estética, envolve riscos associados à padronização, à qualidade e à disponibilidade das abóboras ornamentais gigantes no mercado, o que pode impactar negativamente o planejamento e a previsibilidade das ações festivas.

Diante desse contexto, a **Solução 2** foi considerada a alternativa mais adequada, por assegurar maior autonomia administrativa e controle técnico em todas as etapas do processo, desde a aquisição dos insumos até o cultivo, a colheita e a utilização das abóboras na decoração urbana. Ademais, a Secretaria Municipal de Agricultura dispõe de equipe técnica experiente e multifuncional, devidamente capacitada para executar o ciclo produtivo com eficiência, bem como de área apropriada para a realização do plantio, circunstâncias que reforçam a viabilidade técnica e a vantajosidade da solução escolhida.



IV - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de insumos agrícolas, sementes, defensivos, fertilizantes e materiais de irrigação necessários ao plantio e cultivo das abóboras ornamentais gigantes, com execução direta pela Secretaria demandante.

A solução envolve:

- fornecimento dos insumos conforme especificações técnicas;
- implantação e operação do sistema de irrigação;
- execução do plantio, manejo, controle fitossanitário e colheita;
- utilização das abóboras nas decorações e eventos municipais.

O ciclo de vida da solução abrange aquisição, utilização, manejo, manutenção do sistema de irrigação e descarte ambientalmente adequado de embalagens e resíduos. Entre os principais riscos estão atrasos no fornecimento, inadequação de insumos e fatores climáticos, mitigados por planejamento prévio, especificações claras e diversificação de fornecedores.

V - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas foram definidas com base em critérios objetivos, considerando o histórico de consumo, a área de plantio prevista, a experiência técnica da equipe responsável, a sazonalidade da cultura e a necessidade de reserva técnica para mitigação de riscos operacionais.

A metodologia adotada busca evitar tanto o superdimensionamento, que poderia gerar desperdício de recursos públicos, quanto o subdimensionamento, que comprometeria a execução das atividades. As memórias de cálculo e documentos técnicos que fundamentam as estimativas encontram-se anexados ao processo administrativo.

VI - ESTIMATIVA DE VALOR

O valor estimado da contratação foi elaborado a partir de pesquisa de preços preliminar, utilizando como fontes contratações similares realizadas por outros entes públicos, bases oficiais de preços e cotações junto ao mercado fornecedor.



A estimativa possui caráter referencial e será oportunamente atualizada e detalhada na fase de elaboração do Termo de Referência, conforme exigências legais e normativas aplicáveis, assegurando compatibilidade com os preços praticados no mercado.

ID	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	HERBICIDA GLIFOSATO CONCENTRAÇÃO DE GLIFOSATO 792,5 G/KG EQUIVALENTE ÁCIDO DE GLIFOSATO 720 G/KG, GRANULADO DISPERSÍVEL (WG), NÃO SELETIVO, SISTÊMICO.	KG	5	32,00	160,00
2	HERBICIDA 2,4 D, CONCENTRAÇÃO DE 2,4-D 806 G/L E EQUIVALENTE ÁCIDO DE 2,4-D 670 G/L, CONCENTRADO SOLÚVEL (SL), SISTÊMICO PÓS EMERGÊNCIA	LITRO	6	23,13	138,80
3	HERBICIDA CLETODIN CONCENTRAÇÃO DE CLETODIN 240 G/L, CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC), SISTÊMICO, PRÉ-EMERGÊNCIA, PÓS-EMERGÊNCIA.	LITRO	5	35,57	177,83
4	HERBICIDA HALOXIFOPE-P-METÍLICO CONCENTRAÇÃO DE HALOXIFOPE-P-METÍLICO 124,7 G/L, CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC), SELETIVO. TIPO VERDICT.	LITRO	1	380,00	380,00
5	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE: ABÓBORA ATLANTIC GIGANTE	KG	5	6.188,00	30.940,00
6	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE: ABÓBORA LANDA SECA. FORNECIDA EM EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 1.000 MIL SEMENTES.	PACOTE	5	396,67	1.983,33
7	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE: ABÓBORA MAMMOTH.	KG	5	1.258,00	6.290,00
8	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE: ABÓBORA MORANGA EXPOSIÇÃO.	KG	3	520,00	1.560,00
9	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE: ABÓBORA BRASILEIRINHA VERDE-AMARELA ORIGINAL (ZAPALLITO BRASILEIRINHA, SQUASH BRASILEIRINHA, CURCUBITA MOSCHATA DUCHESNE)	KG	2	1.208,00	2.416,00
10	CALCÁRIO DOLOMÍTICO (CACO3 - CARBONATO DE CÁCIO), SECO, ENSACADO, COM PRNT (PODER RELATIVO DE NEUTRALIZAÇÃO TOTAL) MÍNIMO DE 70%. (TONELADA).	TONELADA	24	217,13	5.211,12
11	FERTILIZANTE QUÍMICO 05-25-15 COM ZINCO, NITROGÊNIO (N) 5%, FÓSFORO (P2O5) 25%, POTÁSSIO (K2O) 15%, ZINCO (ZN) 0,2%.	KG	400	5,00	2.000,00



ID	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12	FERTILIZANTE QUÍMICO 20-00-20, NITROGÊNIO (N) 30%, FÓSFORO (P2O5) 0%, POTÁSSIO (K2O) 20%.	KG	200	4,19	837,33
13	FERTILIZANTE FOSFATADO: INDICADO PARA PLANTIO. APLICAÇÃO: AGRICULTURA. PRODUTO ENSACADO. SACO DE 40 KG. (SIMILAR A MARCA YORIN OU DE MELHOR QUALIDADE).	UNIDADE	5	226,00	1.130,02
14	FERTILIZANTE DE ALTA SOLUBILIDADE MAP PURIFICADO	KG	900	11,42	10.278,00
15	FERTILIZANTE DE ALTA SOLUBILIDADE NITRATO DE POTÁSSIO, NITROGÊNIO (N) 13%, FÓSFORO (P) 2%, POTÁSSIO (K) 44%	KG	900	14,39	12.955,50
16	FERTILIZANTE DE ALTA SOLUBILIDADE SULFATO DE MAGNÉSIO, POTÁSSIO (K2O) - 1,00%, ENXOFRE - 11,80%, MAGNÉSIO - 9,00%	KG	600	12,36	7.414,00
17	NITRATO DE CÁLCIO - ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: GRANULADO SOLÚVEL. COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NITRATO DE CÁLCIO. GARANTIA MÍNIMA DE: 14% A 15% DE NITROGÊNIO (N) E 16% A 18% DE CÁLCIO (CA). APLICAÇÃO: AGRICULTURA.	KG	600	14,00	8.400,00
18	FERTILIZANTE ÁCIDO BÓRICO (FERTILIZANTE RICO COM BORO, TAMBÉM CHAMADO DE ÁCIDO ORTOBÓRICO): ÁCIDO BÓRICO EM PÓ/GRANULADO; FÓRMULA QUÍMICA: H3BO3; 17% DE B. PRODUTO ENSACADO, SEM ESPECIFICAÇÃO DE VOLUME MÍNIMO.	KG	600	22,36	13.414,00
19	SULFATO DE MANGANÊS - ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ. COMPOSIÇÃO BÁSICA: SULFATO DE MANGANÊS. COMPOSIÇÃO DE 26% A 30% MN E 16% A 17% S. APLICAÇÃO: AGRICULTURA. SOLÚVEL EM ÁGUA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENSACADO.	KG	400	19,90	7.960,00
20	FERTILIZANTE FONTE DE ZINCO	KG	400	22,57	9.026,67
21	FERTILIZANTE FOLIAR À BASE DE COBALTO E MOLIBDÊNIO	LITRO	18	130,65	2.351,64
22	ADUBO CÁLCIO E BORO FOLIAR	LITRO	70,33	22,31	2.842,20
23	REGULADOR DE CRESCIMENTO, CINETINA 0,09 G/L, ÁCIDO GIBERÉLICO 0,05 G/L, ÁCIDO 4- INDOL-3-ILBUTÍRICO 0,05 G/L. TIPO STIMULATE.	LITRO	9	158,00	1.422,00
24	HORMÔNIO SINTÉTICO A BASE DE AUXINAS	LITRO	6	149,99	899,94



ID	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
25	HORMÔNIO SINTÉTICO A BASE DE CITOCININA.	LITRO	9	466,00	4.194,00
26	INSETICIDA SISTÊMICO DE CONTATO E INGESTÃO À BASE DE TIAMETOXAM E LAMBDA CIALOTRINA. TIPO DE FORMULAÇÃO: MISTURA DE CS E SC (ZC). (ENGEO PLENO OU SIMILAR)	LITRO	3	182,00	546,00
27	INSETICIDA E ACARICIDA DE CONTATO E INGESTÃO DO GRUPO QUÍMICO CETOENOL. PRODUTO A BASE DE ESPIROMESIFENO. TIPO DE FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC). (OBERON OU SIMILAR)	LITRO	3	140,30	420,90
28	INSETICIDA METOMIL, METOMIL 215 G/L, CONCENTRADO SOLÚVEL (SL), SISTÊMICO, CONTATO.	LITRO	3	37,75	113,25
29	INSETICIDA LUFENUROM, LUFENUROM 100 G/L, CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC), FISIOLÓGICO.	LITRO	12	70,84	850,04
30	INSETICIDA ACETAMIPRIDO, ACETAMIPRIDO 200 G/KG, PÓ SOLÚVEL (SP), SISTÊMICO. EMBALAGEM DE 1 KG.	UNIDADE	12	183,78	2.205,32
31	INSETICIDA IMIDACLOPRIDO; BETA-CIFLUTRINA, BETA-CIFLUTRINA 12,5 G/L IMIDACLOPRIDO 100 G/L, SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC), SISTÊMICO.	LITRO	4	57,61	230,43
32	INSETICIDA ACEFATO, ACEFATO 750 G/KG, PÓ SOLÚVEL (SP), CONTATO, INGESTÃO, SISTÊMICO.	KG	30	48,38	1.451,30
33	INSETICIDA BIFENTRINA, BIFENTRINA 100 G/L, CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC), CONTATO, INGESTÃO.	LITRO	18	212,00	3.816,00
34	INSETICIDA FENITROTIONA; ESFENVALERATO, FENITROTIONA 800 G/L E ESFENVALERATO 40 G/L, CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC), CONTATO, INGESTÃO. TIPO LEGION.	LITRO	5	181,80	909,00
35	INSETICIDA ACARICIDA ABAMECTINA, ABAMECTINA 18 G/L, CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC), CONTATO, INGESTÃO.	LITRO	36	49,00	1.764,00
36	INSETICIDA CLORFENAPIR, CLORFENAPIR 240 G/L, SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC), CONTATO, INGESTÃO.	LITRO	36	73,14	2.633,16
37	INSETICIDA PROFENOFÓS + CIPERMETRINA, CIPERMETRINA 40 G/L E PROFENOFÓS 400 G/L, CONCENTRADO	LITRO	30	138,33	4.150,00



ID	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	EMULSIONÁVEL (EC), CONTATO, INGESTÃO, PROFUNDIDADE.				
38	FUNGICIDA AZOXISTROBINA + DIFENOCONAZOL, AZOXISTROBINA 200 G/L + DIFENOCONAZOL 125 G/L, SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC), SISTÊMICO. TIPO AMISTAR TOP.	LITRO	16	225,00	3.600,00
39	FUNGICIDA METALAXIL-M + MANCOZEBE, METALAXIL-M 40 G/KG + MANCOZEBE 640 G/KG, PÓ MOLHÁVEL (WP), CONTATO, SISTÊMICO. TIPO RODOMIL GOLD.	KG	60	185,72	11.143,20
40	FUNGICIDA 111,63 PROTIOCONAZOL + IMPIRFLUXAM + 169,46 TRIFLOXISTROBINA, PROTIOCONAZOL 175 G/L + IMPIRFLUXAM 90 G/L + TRIFLOXISTROBINA 155 G/L, SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC), MESOSISTÊMICO, SISTÊMICO.	LITRO	12	267,46	3.209,48
41	FUNGICIDA PIRACLOSTROBINA + FLUXAPIROXADE, FLUXAPIROXADE 167 G/L + PIRACLOSTROBINA 333 G/L, SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC), PROTETOR, SISTÊMICO. TIPO ORKESTRA.	LITRO	20	449,23	8.984,53
42	FUNGICIDA MANCOZEB, MANCOZEBE 750 G/KG, GRANULADO DISPERSÍVEL (WG), PROTETOR, CONTATO	KG	45	33,55	1.509,75
43	FUNGICIDA PICOXISTROBINA + PROTIOCONAZOL, PICOXISTROBINA 100 G/L + PROTIOCONAZOL 116,7 G/L, CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC), SISTÊMICO. TIPO VIOVAN.	LITRO	25	189,59	4.739,75
44	FUNGICIDA DIMETOMORFE, DIMETOMORFE 500 G/KG, PÓ MOLHÁVEL (WP), SISTÊMICO, CONTATO. TIPO FORUM.	KG	5	403,00	2.015,00
45	COMPLEXO QUÍMICO SISTÊMICO DE COBRE PARA MANEJO FITOSSANITÁRIO, TIPO FULLAND OU AZURRA, COBRE P/P: 3,5% P/V: (46,90 G/L), CONDUTIVIDADE ELÉTRICA 25°C: 3,3 MS/CM, ÍNDICE SALINO 35,7%	LITRO	49	125,73	6.160,77
46	MANGUEIRA/ TUBO GOTEJADOR, ESPAÇAMENTO DE 20CM. VAZÃO: 1,0L/H. FORNECIDO EM ROLO DE 2.600 METROS.	ROLO	20	1.042,48	20.849,60
47	CONECTOR INICIAL 16MM C/ ROSCA. PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	710	0,61	433,10
48	TUBO IRRIGAÇÃO PVC 100MM PN60. COR: AZUL. BARRA DE 6 METROS.	BARRA	80	169,75	13.580,27
49	TUBO IRRIGAÇÃO PVC 50MM PN 60. COR: AZUL. BARRA DE 6 METROS	BARRA	200	42,60	8.520,00



ID	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
50	REGISTRO ESFERA 50 MM SOLDÁVEL. APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO. COR: PVC AZUL.	UNIDADE	8	28,43	227,47
51	LUVA SOLDÁVEL DE IRRIGAÇÃO 50 MM. PVC AZUL. APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	30	5,68	170,40
52	CURVA CURTA 90° 50 MM. PVC AZUL. APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	20	10,78	215,67
53	LUVA SOLDÁVEL DE IRRIGAÇÃO 100 MM. PVC AZUL. APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO	UNIDADE	20	14,66	293,27
54	CURVA 90° 100 MM SOLDÁVEL. PVC AZUL. APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	20	55,47	1.109,33
55	REGISTRO ESFERA 100 MM SOLDÁVEL. APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO. COR: PVC AZUL.	UNIDADE	10	312,84	3.128,43
56	ADESIVO PARA PVC 850G EXTRA FORTE (VERMELHO).	UNIDADE	20	57,39	1.147,80
57	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA TUBOS PVC. EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	4	48,63	194,52
58	PERFURADOR PARA CHULA 16MM: BROCA PERFURADOR PARA CHULA FURO NO PVC 16MM PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	4	121,73	486,93
59	BUCHA RED 3/4 X 1/4 GALVANIZADA	UNIDADE	8	4,51	36,08
60	MANÔMETRO DE GLICERINA METALICO 0 A 2,5 BAR	UNIDADE	8	103,69	829,52
61	CHULA PARA CONECTOR PVC 16 MM. PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	710	1,14	809,40
62	FIM DE LINHA 16MM C/ ROSCA PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	710	1,00	710,00
63	TE DERIVACAO 75 X 3/4". FABRICADO EM PVC AZUL. PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	8	18,27	146,13
64	TE REDUÇÃO BSA X RE 75 X 1". FABRICADO EM PCV AZUL. PARA IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	4	23,97	95,88
64	VÁLVULA VENTOSA DUPLA FUNÇÃO (SAÍDA E ENTRADA DE AR), TAMANHO 1".	UNIDADE	12	23,65	283,76
66	CAP SOLD 75MM. FABRICADO EM PVC AZUL. PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	4	5,61	22,44
67	JOELHO 90° 75MM COM DERIVAÇÃO 1" FÊMEA. FABRICADO EM PVC AZUL. PARA IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	8	18,18	145,41
68	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 75MM. FABRICADO EM PVC AZUL. PARA IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	4	90,98	363,92
69	CURVA 90° SOLDÁVEL PN80 75MM. FABRICADO EM PVC AZUL. PARA IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	8	35,33	282,64
70	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 100 X 75MM. FABRICADO EM PVC AZUL. PARA IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	4	41,85	167,41



ID	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
71	CAP SOLDÁVEL 100MM. FABRICADO EM PVC AZUL. PARA IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	2	17,57	35,15
72	LUVA BB (BUCHA DE BITOLA) PN80, 100MM. FABRICADO EM PVC AZUL. PARA IRRIGAÇÃO. SOLDÁVEL.	UNIDADE	10	26,19	261,90
73	LUVA BB (BUCHA DE BITOLA) PN80, 75MM. FABRICADO EM PVC AZUL. PARA IRRIGAÇÃO. SOLDÁVEL.	UNIDADE	20	10,73	214,60
74	TUBO PVC DE IRRIGAÇÃO, PN 60 DN 75. BARRA DE 6 METROS. COR AZUL.	BARRA	70	90,06	6.303,97
75	ADESIVO PVC INCOLOR FRASCO DE 850G	UNIDADE	4	73,88	295,52
76	ADESIVO PVC INCOLOR FRASCO DE 175G	UNIDADE	2	25,22	50,44
77	ESTOPA BRANCA RETALHO 150 G	UNIDADE	50	5,16	258,00
78	UNIÃO 16MM COM PORCA PARA MANGUEIRA/TUBO GOTEJADOR	UNIDADE	200	0,83	166,00
79	ELEMENTO DE DISCO PARA FILTRO DE 3"	UNIDADE	4	589,00	2.356,00
80	TUBO DE IRRIGAÇÃO PLANO PN 30 PEBD DI 20 30MCA: TUBO DE IRRIGAÇÃO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD) PLANO, PROJETADO PARA SUPORTAR UMA PRESSÃO DE SERVIÇO MÁXIMA DE 30 BAR (PN 30), COM UM DIÂMETRO INTERNO (DI) DE 20 MM E UMA CAPACIDADE DE 30 METROS CÚBICOS POR HORA (30 MCA). COR: PRETO.	METRO	2400	2,47	5.928,00
81	MICRO ASPERSOR 48L/H COM HASTE 60CM	UNIDADE	710	4,25	3.017,50
Valor Estimado da Contratação:					R\$ 267.970,72

VII - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O objeto é técnica e economicamente divisível, sendo recomendável o parcelamento por itens ou grupos homogêneos, de modo a ampliar a competitividade, permitir a participação de pequenos e médios fornecedores e mitigar riscos de dependência de um único contratado.

O parcelamento não compromete a eficiência nem a economia de escala, uma vez que os itens possuem natureza comum e fornecimento independente.

VIII - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA)



A contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual do exercício de 2026, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e os normativos municipais vigentes, assegurando alinhamento com o planejamento estratégico e orçamentário do Município, conforme documentação comprobatória anexada ao processo.

Conforme previsto no Plano de Contratações Anual – PCA, a execução do objeto encontra-se programada para o mês de março, o que pressupõe que, nessa data, os itens estejam devidamente empenhados e contratados.

Todavia, por razões administrativas e operacionais que impactaram o fluxo regular de instrução do processo, não foi possível o encaminhamento do procedimento licitatório em momento anterior ao ideal, razão pela qual o presente processo encontra-se em fase de formalização neste momento, ciente a Administração de que o cronograma inicialmente estimado no PCA poderá sofrer ajuste quanto à data efetiva de início da execução contratual.

Ressalte-se que tal defasagem não descaracteriza o planejamento institucional, tampouco compromete a necessidade da contratação, tratando-se de situação pontual, devidamente reconhecida, para a qual a Administração adota providências corretivas, consistentes no imediato encaminhamento do certame, de modo a recompor o cronograma e mitigar impactos à execução das atividades finalísticas.

Destaca-se, ainda, que a Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SMAPA dispõe, no momento, de insumos, materiais e meios operacionais mínimos suficientes para dar início às atividades de plantio previstas para o mês de março, ainda que a contratação objeto do presente procedimento não esteja formalizada até a data inicialmente indicada no PCA.

Assim, eventual atraso no início da execução contratual não ocasionará paralisação imediata das atividades essenciais, uma vez que a Administração poderá, de forma transitória e excepcional, utilizar-se dos recursos já disponíveis para assegurar a continuidade das ações iniciais, até a efetiva conclusão do procedimento licitatório e início da execução contratual.

Registre-se que tal medida possui caráter estritamente temporário, não substituindo nem afastando a necessidade da contratação ora proposta, a qual permanece indispensável para o atendimento integral da demanda ao longo do período de execução previsto.



Por fim, esclarece-se que o dimensionamento do objeto foi definido a partir de análise técnica da demanda efetivamente estimada, considerando o planejamento operacional da Secretaria, experiências anteriores e a racionalização do uso dos recursos públicos, não havendo supressão de itens essenciais nem redução indevida do escopo, mas sim adequação administrativa compatível com os princípios da eficiência, economicidade e planejamento.

VIX - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução da solução, inexistindo sobreposição de escopos ou dependências técnicas que comprometam a execução do objeto.

X - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se assegurar a realização das festividades municipais com qualidade estética, previsibilidade orçamentária e eficiência administrativa, garantindo a continuidade das tradições culturais, a redução de riscos operacionais e a adequada aplicação dos recursos públicos. Os resultados serão monitorados por meio do cumprimento do calendário festivo, do controle de custos e da efetividade do planejamento.

XI - IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais decorrentes da execução contratual são considerados moderados e controláveis, relacionados principalmente à geração de resíduos e ao consumo de água. Serão adotadas medidas mitigadoras, como uso racional de recursos, descarte adequado de embalagens, observância da logística reversa e cumprimento da legislação ambiental vigente.

XII - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Antes da celebração do contrato, deverão ser adotadas providências como a designação formal de gestor e fiscal contratual, a verificação da disponibilidade orçamentária, a organização logística para recebimento dos materiais e a capacitação mínima da equipe envolvida na execução e fiscalização.



XIII - DIRETRIZES OPERACIONAIS A SEREM DETALHADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA – TR

O detalhamento do local e endereço de entrega, dos prazos, da forma de fornecimento, das condições logísticas, dos horários, dos procedimentos de recebimento, bem como dos procedimentos de logística reversa, devolução e destinação final das embalagens de agrotóxicos, deverá constar no Termo de Referência, em conformidade com a legislação ambiental vigente, com as orientações dos órgãos competentes e com as diretrizes de viabilidade técnica e econômica analisadas neste Estudo Técnico Preliminar.

- Após o recebimento da Ordem de Serviço/Fornecimento, a contratada deverá realizar a entrega em no máximo 10 (dez) dias corridos.
- Os itens deverão ser entregues no endereço RUA SERAFIM LUIZ DE MENDONÇA, ESQUINA COM A RUA AFONSO MARTINS, QD. 15, PARTE DO LT. 08, JARDIM DAS MARGARIDAS, MUNICÍPIO DE RIO VERDE - GOIÁS. Em horário comercial, de segunda a sexta. Contato no local: José Augusto (64) 99987-2404.

XIII – VIABILIDADE

Diante das análises técnicas, econômicas e ambientais realizadas, conclui-se que a solução proposta é a mais adequada, viável e vantajosa para atender à necessidade pública identificada, estando alinhada aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e sustentabilidade. A contratação mostra-se pertinente, oportuna e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e com os instrumentos de planejamento vigentes, atendendo plenamente ao interesse público.

Rio Verde, GO

(assinado digitalmente)

OSMAR PONCE LEONES

Secretário de Agricultura, Pecuária e Abastecimento



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: OSMAR PONCE LEONES e-CPF: ***.713.441-** Usuário: osmar.leones Local: BR Data: 11/02/2026 11:43:13 IP: e-Assinatura: Tfw8
\$l58teX - <http://servicos.rioverde.go.gov.br/servicos/autenticacaorelatorios>