ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Órgão: FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Serviço: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de insumos, materiais, gramas, mudas para plantio, equipamentos para manutenção de áreas verdes no município de Canaã dos Carajás- pa, atendendo as necessidades do Fundo Municipal de Meio Ambiente.

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Meio Ambiente/Setor de áreas verdes

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE.

A contratação de uma ou mais empresas especializadas para o fornecimento de insumos, materiais, grama, mudas, equipamentos visa a realização das atividades de manutenção da arborização urbana como também do plantio, replantio, enriquecimento e proteção da arborização urbana de canteiros, avenidas, áreas verdes urbanas, Parque Natural Municipal Veredas dos Carajás, bem como atendimento de meta presente no Plano Plurianual que visa à recuperação de áreas de preservação permanentes no município, além de atender as demandas do departamento de educação ambiental. A aquisição destes materiais, insumos e mudas é primordial para continuidade das ações incessantes da SEMMA que visa recuperar, enriquecer e proteger áreas verdes essenciais na manutenção do clima, recursos hídricos e biodiversidade que impactam diretamente no princípio da continuidade e efetividade do atendimento à população de Canaã dos Carajás-PA.

Nota-se que estão sendo executados pela SEMMA diversas ações de arborização e reflorestamento em nosso município, fazendo saber que as mudas produzidas no viveiro municipal são destinadas a atender as demandas dos produtores rurais do município, gerando assim, a necessidade da abertura de processo licitatório para aquisição de novas mudas visando melhorar os aspectos físicos, climatológicos e também oferecer uma melhor qualidade de vida aos munícipes, além destas, decide-se também pela aquisição de insumos para a fertilização das mesmas, tutores de madeira tratada para apoio e condução de crescimento.

Atualmente a SEMMA não possui viveiro próprio para atender as necessidades de plantio do município de Canaã dos Carajás. No entanto, o projeto encontra-se em elaboração para no futuro a SEMMA produzir as próprias mudas. Até lá, e tendo em vista o aproveitamento da próxima janela hidrológica com início em novembro e duração até maio de 2025, faz necessário a aquisição de mudas e insumos, visando a execução de plantios em várias áreas de nosso município.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os preços unitários foram obtidos através de pesquisa mercadológica no Banco de Preços® cujo relatório de cotação consta anexo a este ETP. Insta destacar que para precificação fora utilizado a média aritmética entre três valores unitários diferentes praticados por diferentes órgãos públicos através de procedimentos licitatórios.

PLANILHA DESCRITIVA COM VALOR UNITÁRIO E TOTAL

Cota Principal

ITEM	NOME	TAM	DESCRIÇÃO	QNT/UNID
01	AÇAI NATIVO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	4.500
02	ACEROLA	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.500
03	AMARELÃO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	2.250
04	AMORA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
05	ANDIROBA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	938
06	ANGICO BRANCO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	2.250
07	AROEIRA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	2.250
08	BURITI	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	2.000
09	CAJU	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	3.000
10	CANAFISTULA	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.500
11	CASTANHEIRA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
12	CEDRO CHEIROSO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.500
13	CEDRO ROSA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
14	COPAÍBA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	2.250
15	GAMELEIRA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
16	GOIABA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	3.750

17	INGA DO BREJO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	2.250
18	IPE AMARELO	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	2.250
19	IPE BRANCO	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.425
20	ITAÚBA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	938
21	JABOTICABA HIBRIDA	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.125
22	JAMBO	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.500
23	JATOBÁ	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	2.250
24	JEQUITIBÁ BRANCO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
25	JEQUITIBÁ VERMELHO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
26	LANTANA	35 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
27	MANGA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.500
28	MOGNO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	2.250
29	MUTAMBA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
30	OITI	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	3.750
31	PAU CIGARRA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	4.500
32	PAU PÓLVORA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	5.250
33	PEQUI	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	3.000
34	RESEDÁ	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.875
35	SAPUCAIA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.125
36	TAMBORIL	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	3.000
37	CACAU	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	3.750
38	CUPUAÇÚ	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	3.000
39	PAU PRETO	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.500

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Cota Reservada

ITEM	NOME	TAM	DESCRIÇÃO	QNT/UNID
40	AÇAI NATIVO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.500
41	ACEROLA	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	500
42	AMARELÃO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
43	AMORA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	250
44	ANDIROBA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	312
45	ANGICO BRANCO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
46	AROEIRA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
47	BURITI	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	500
48	CAJU	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.000
49	CANAFISTULA	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	500
50	CASTANHEIRA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	250
51	CEDRO CHEIROSO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	500
52	CEDRO ROSA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	250
53	COPAÍBA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
54	GAMELEIRA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	250
55	GOIABA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.250
56	INGA DO BREJO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
57	IPE AMARELO	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
58	IPE BRANCO	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	475
59	ITAÚBA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	312
60	JABOTICABA	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas,	375

	HIBRIDA		sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	
61	JAMBO	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	500
62	JATOBÁ	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
63	JEQUITIBÁ BRANCO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	250
64	JEQUITIBÁ VERMELHO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	250
65	LANTANA	35 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	250
66	MANGA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	500
67	MOGNO	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	750
68	MUTAMBA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	250
69	OITI	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.250
70	PAU CIGARRA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.500
71	PAU PÓLVORA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.750
72	PEQUI	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.000
73	RESEDÁ	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	625
74	SAPUCAIA	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	375
75	TAMBORIL	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.000
76	CACAU	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1.250
77	CUPUAÇÚ	60 cm	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	1000
78	PAU PRETO	1 mt	muda produzida em sacola de 15x20x05 ou superior, livre de pragas, sem danificação em sua parte aerea e sistema radicular.	500

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

LOTE 02 - GRAMA			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QNTD**
01	GRAMA – *Zoysia japônica* ***(Cota Principal)*** GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, LIVRE DE PRAGAS E EM EXCELENTE ESTADO.	M2	11.250
02	GRAMA – *Zoysia japonica* ***(Cota Resevada)*** GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, LIVRE DE PRAGAS E EM EXCELENTE ESTADO	M^2	3.750

Cota Principal

LOTE 3 - INSUMOS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QNTD**
01	SUPER FOSFATO SIMPLES	SC	375
02	ADUBO DE PLANTIO COM A FORMULAÇÃO N.P.K. 08-28-16. SACA COM PESO DE 50KG.	SC	338
03	ADUBO DE COBERTURA COM A FORMULAÇÃO N.P.K. 20-00-20. SACA COM PESO DE 50KG.	SC	225
04	GEL DE PLANTIO A BASE DE POLIACRILAMIDA (POLÍMERO HIDRORETENTOR), PARA SOLOS DE TEXTURA MÉDIA. PARTÍCULAS SECAS: < 1MM. APARÊNCIA: PÓ BRANCO. PESO ESPECÍFICO (G/CM³): 1:1. ACONDICIONADO EM EMBALAGENS PLÁSTICAS DE MÚLTIPLAS CAMADAS COM CAPACIDADE PARA 25KG DE PRODUTO.	BALDES	29
05	GLIFOSATO, CONCENTRAÇÃO 48% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1071-83-6	LITRO	1.500

Cota Reservada

LOTE 3 - INSUMOS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QNTD**
06	SUPER FOSFATO SIMPLES	SC	125
07	ADUBO DE PLANTIO COM A FORMULAÇÃO N.P.K. 08-28-16. SACA COM PESO DE 50KG.	SC	112
08	ADUBO DE COBERTURA COM A FORMULAÇÃO N.P.K. 20-00-20. SACA COM PESO DE 50KG.	SC	75
09	GEL DE PLANTIO A BASE DE POLIACRILAMIDA (POLÍMERO HIDRORETENTOR), PARA SOLOS DE TEXTURA MÉDIA. PARTÍCULAS SECAS: < 1MM. APARÊNCIA: PÓ BRANCO. PESO ESPECÍFICO (G/CM³): 1:1. ACONDICIONADO EM EMBALAGENS PLÁSTICAS DE MÚLTIPLAS CAMADAS COM CAPACIDADE PARA 25KG DE PRODUTO.	BALDES	9
10	GLIFOSATO, CONCENTRAÇÃO 48% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1071-83-6	LITRO	500

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento dos itens não se mostra uma opção viável, levando-se em consideração o mercado fornecedor, não se verifica benefício no parcelamento da contratação, uma vez que levaria à perda da economia de escala e, principalmente, no quesito gerenciamento, já que os dados serão compilados em relatórios de uma única empresa gerenciadora.

DA SUBCONTRATAÇÃO

Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE.
Declaramos, considerando todo o exposto nestes Estudos Preliminares, que a contratação:

[**X**] é viável [ ] não é viável

MARCUS VINICIUS BRITO NASCIMENTO:81844972291
Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS BRITO NASCIMENTO:81844972291

Franksuelmo Barbosa dos Santos
MATRICULA: 0100940
Analista de Politicas P.G. Governamental