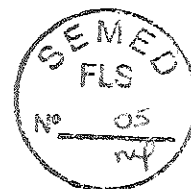




ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO



Avenida Santa Clara, nº13 – Loteamento Sol Nascente – Guarapari – ES – CEP: 29.210-520.
Telefone: (27) 3362-7788 / 3261-5665 – E-mail: administrativo@guarapari-edu.com.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO -SEMED

OBJETO: AQUISIÇÃO VASOS E PLANTAS ORNAMENTAIS – VIA ATA DE REGISTRO DE PREÇO – LEI Nº. 14.133/2021

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento para a contratação de empresa especializada em fornecimento de bens materiais, tendo por objetivo identificar no mercado a melhor solução para suprir a necessidade em questão, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Considerando que a aquisição dos itens supracitados se faz necessário, no intuito de valorizar o espaço físico da escola, tornando-o mais atrativo e acolhedor. Isso pode aumentar o senso de pertencimento e cuidado com o ambiente escolar por parte de alunos e funcionários, a aquisição faz parte da proposta da Secretaria Municipal da Educação para decorar ambientes internos e externos.

Considerando que a inclusão de plantas ornamentais nos espaços escolares contribui significativamente para a criação de um ambiente mais saudável e agradável. Estudos indicam que a presença de plantas em ambientes fechados melhora a qualidade do ar, aumentando a oxigenação e reduzindo a presença de poluentes.

Considerando que as plantas têm um efeito positivo comprovado no bem-estar psicológico. Elas ajudam a reduzir o estresse, melhorar o humor e aumentar a satisfação geral, beneficiando tanto os alunos quanto os servidores da escola. Um ambiente verde e acolhedor pode promover uma sensação de calma e tranquilidade, essencial para um ambiente de aprendizagem produtivo.

Considerando que ambientes enriquecidos com elementos naturais, como plantas, têm mostrado favorecer a concentração e a retenção de informações. Isso pode resultar em um melhor desempenho acadêmico dos alunos e em um aumento na produtividade dos servidores.

Antes de solicitar este processo licitatório esta secretaria realizou um levantamento minucioso acerca dos itens e quantitativos necessários para atender as escolas a serem inauguradas, analisando de forma racional a aplicação dos recursos destinados para melhoria dos ambientes, presando na qualidade e satisfação de todo corpo docente da escola. Esta aquisição está alinhada com as políticas de bem-estar e saúde no ambiente escolar estabelecidas por esta secretaria, que visa garantir um espaço saudável e propício ao desenvolvimento integral dos alunos.

Diante desses pontos, a aquisição de vasos e plantas ornamentais não apenas atende a uma necessidade estética, mas também se configura como uma medida essencial para o bem-estar físico e psicológico de toda a comunidade escolar. Portanto, é de extrema importância que esta aquisição seja realizada para manter um ambiente educacional saudável, produtivo e sustentável.

2 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

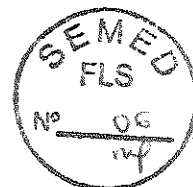
Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada de planilha, que dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

O quantitativo estimado para a presente aquisição foi apurado com base nas demandas diárias das instituições escolares, realizados com as necessidades dos itens apresentados, de Média e Alta Complexidade, pertencentes a Secretaria Municipal da Educação.

Estima-se como necessária para o atendimento da necessidade apontada, com base nas aquisições anteriores nos exercícios de 2022, 2023, a aquisição dos itens e nas quantidades abaixo descritas;



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO



Avenida Santa Clara, nº13 – Loteamento Sol Nascente – Guarapari – ES – CEP: 29.210-520.
Telefone: (27) 3362-7788 / 3261-5665 – E-mail: administrativo@guarapari-edu.com.br

LOTE:

ITEM	PRODUTO/ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE MÍNIMA	QUANTIDADE MÁXIMA
01	VASO RETO COLUNA NÚMERO 4: com diâmetro base 26cm x diâmetro boca 41cm x altura 58cm – em polietileno com prato incluso, capacidade 50 litros, apropriado para uso interno e externo na cor marrom, ou avermelhado. Adequado para plantas de porte médio a grande, para ambientes internos e externos.	02	10
02	VASO RETO COLUNA NÚMERO 3: com diâmetro base 22cm x diâmetro boca 33cm x altura 54cm – em polietileno com prato incluso, capacidade 35 litros, apropriado para uso interno e externo na cor marrom, ou avermelhado. Adequado para plantas de porte médio a grande, para ambientes internos e externos.	02	10
03	VASO RETO COLUNA NÚMERO 2: com diâmetro base 23cm x diâmetro boca 32cm x altura 41cm – em polietileno com prato incluso, capacidade 23 litros, apropriado para uso interno e externo na cor marrom, ou avermelhado. Adequado para plantas de porte pequeno e médio, para ambientes internos e externos.	02	10
04	VASO QUADRADO APOLO 54CM: material – polietileno sem prato incluso: altura 54cm; comprimento superior: 37 cm; comprimento inferior: 33cm; cor marrom; peso: 2,360kg; capacidade 35 litros Adequado para plantas de porte pequeno a médio, para ambientes internos e externos.	02	10
05	VASO VIETNAMITA VERMELHO JARDIM número 34: em cerâmica, dimensões – altura 80cm; boca 40cm; base 30cm; sem prato incluso; capacidade 75 litros. Adequado para plantas de porte médio a grande, para ambientes internos e externos.	02	10
06	PRATO APOLO NÚMERO 54cm – material polietileno dimensão do produto 35x3cm, 350g quadrado.	02	10
07	CASCAS DE PINUS, polida 100% natural, pacote 40 L (7kg), para decoração de jardins e vasos com plantas.	04	30
08	ESPÉCIE DRACENA ARBUSTOS - Muda de planta ornamental, de médio porte, altura final até 1.50 m e copa com diâmetro de até 1.00 m.	04	10
09	ESPÉCIE ABACAXI ROXO – Muda de planta ornamental, de pequeno porte, altura final até 50 cm e copa com diâmetro de até 80 cm.	04	10
10	ESPÉCIE CRÓTON – Muda de planta ornamental, de pequeno porte, altura final de até 50cm e copa com diâmetro de até 50 cm.	04	10
11	ESPÉCIE COQUEIRO DE JARDIM PARA VASO – muda de planta ornamental de pequeno porte, altura final até 1.00 m e copa com diâmetro de até 80 cm.	04	10

2.1 - As quantidades informadas neste Estudo Técnico serão suficientes para atender as necessidades das unidades escolares e a serem inauguradas, pelo período de 12 meses, tomando como parâmetro básico os quantitativos de contratos já firmados.

3 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21).

Buscou-se a estimativa de preços de mercado através de cotações de preços realizadas recentemente pelo setor da do Apoio ao Educando, conforme dados abaixo apresentados.

Considerando as pesquisas de preços, em anexo, optou-se pelo uso da MÉDIA dos orçamentos, estimando-se que a contratação de fornecimento vasos e plantas ornamentais, atingirá o valor mediano de R\$ 27.836,66



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO



Avenida Santa Clara, nº13 – Loteamento Sol Nascente – Guarapari – ES – CEP: 29.210-520.
Telefone: (27) 3362-7788 / 3261-5665 – E-mail: administrativo@guarapari-edu.com.br

ESPECIFICAÇÃO DE VALORES REFERENTE AO LOTE ÚNICO		
FORNECEDOR	CNPJ	VALOR TOTAL
FLORICULTURA E FRUTICULTURA POMAR LTDA	08.617.969/0001-18	R\$ 24.450,00
BRASEIRO ATACADISTA COMÉRCIO SERVIÇOS IMPORTAÇÃO E EXPORT EIRELI EPP	09.086.681/0001-27	R\$ 29.100,00
INTEGRAL COMERCIAL E FORNECEDORA LTDA - EPP	04.912.965/0001-01	R\$ 29.930,00
CALCULOS DE ESTIMATIVA VALORES DO LOTE ÚNICO		
VALOR TOTAL		R\$ 83.480,00
VALOR DA MEDIANA		R\$ 27.826,66

4 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução, (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Para atender à solução em questão, a contratação em lotes é a opção mais vantajosa para a Prefeitura Municipal de Guarapari, pelas seguintes razões:

Primeiramente, ao adquirir vasos e plantas ornamentais em um único lote, há uma economia de recursos administrativos e financeiros, simplificando o processo de contratação e reduzindo custos operacionais. Além disso, a compra em lote único permite negociações mais vantajosas com os fornecedores, resultando em preços mais competitivos. Outro ponto relevante é a uniformidade dos vasos e plantas, garantindo compatibilidade e padronização dentro da instituição, o que facilita a gestão do setor e a manutenção. Essa abordagem promove eficiência, transparência e otimização dos recursos públicos, atendendo melhor às necessidades da administração pública.

5 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no presente documento, ou seja, a contratação de empresa especializada em fornecimento de vasos e plantas ornamentais, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.


Ana Paula Borges
Setor Pedagógico/Apoio ao Educando
Matrícula nº 220671
Ana Paula Borges
Setor Pedagógico / Apoio ao Educando
Matr. 220671

Floricultura e Fruticultura Pomar Ltda
CNPJ: 08.617.969/0001-18



PEDIDO DE ORÇAMENTO

Solicitamos dessa empresa a gentileza de fornecer orçamento dos materiais abaixo relacionados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
01	VASO RETO COLUNA NÚMERO 4: com diâmetro base 26cm x diâmetro boca 41cm x altura 58cm – em polietileno com prato incluso, capacidade 50 litros, apropriado para uso interno e externo na cor marrom, ou avermelhado. Adequado para plantas de porte médio a grande, para ambientes internos e externos.	10	R\$200,00	R\$2.000,00
02	VASO RETO COLUNA NÚMERO 3: com diâmetro base 22cm x diâmetro boca 33cm x altura 54cm – em polietileno com prato incluso, capacidade 35 litros, apropriado para uso interno e externo na cor marrom, ou avermelhado. Adequado para plantas de porte médio a grande, para ambientes internos e externos.	10	R\$170,00	R\$1.700,00
03	VASO RETO COLUNA NÚMERO 2: com diâmetro base 23cm x diâmetro boca 32cm x altura 41cm – em polietileno com prato incluso, capacidade 23 litros, apropriado para uso interno e externo na cor marrom, ou avermelhado. Adequado para plantas de porte pequeno e médio, para ambientes internos e externos.	10	R\$110,00	R\$1.100,00
04	VASO QUADRADO APOLO 54CM: material – polietileno sem prato incluso; altura 54cm; comprimento superior: 37 cm; comprimento inferior: 33cm; cor marrom; peso: 2,360kg; capacidade 35 litros Adequado para plantas de porte pequeno a médio, para ambientes internos e externos.	10	R\$140,00	R\$1.400,00
05	VASO VIETNAMITA VERMELHO JARDIM número 34: em cerâmica, dimensões – altura 80cm; boca 40cm; base 30cm; sem prato incluso; capacidade 75 litros. Adequado para plantas de porte médio a grande, para ambientes internos e externos.	10	R\$1.150,00	R\$11.500,00
06	PRATO APOLO NÚMERO 54cm – material polietileno dimensão do produto 35x3cm, 350g quadrado.	10	R\$40,00	R\$400,00
07	CASCAS DE PINUS, polida 100% natural, pacote 40 L (7kg), para decoração de jardins e vasos com plantas;	30	R\$40,00	R\$1.200,00
08	ESPÉCIE DRACENA ARBUSTOS – Muda de planta ornamental, de médio porte, altura final até 1.50 m e copa com diâmetro de até 1.00 m	10	R\$150,00	R\$1.500,00
09	ESPÉCIE ABACAXI ROXO – Muda de planta ornamental, de pequeno porte, altura final até 50 cm e copa com diâmetro de até 80 cm;	10	R\$15,00	R\$150,00
10	ESPÉCIE CRÔTON – Muda de planta ornamental, de pequeno porte, altura final de até 50cm e copa com diâmetro de até 50 cm;	10	R\$100,00	R\$1.000,00
11	ESPÉCIE COQUEIRO DE JARDIM PARA VASO – muda de planta ornamental de pequeno porte, altura final até 1.00 m e copa com diâmetro de até 80 cm;	10	R\$250,00	R\$2.500,00
			Total: R\$24.450,00	

Razão Social: FLORICULTURA E FRUTICULTURA POMAR LTDA
CNPJ: 08.617.969/0001-18

Endereço da empresa: AVENIDA PADRE JOSÉ DE ANCHIETA, 2242 Lt 19 A 29
QD 93 – AEROPORTO CEP: 29.216.725 – GUARAPARI/ES

Telefone: (27) 99849-1533 (27) 3361-6739

E-mail: fruticulturapomar@hotmail.com

Validade da Proposta: 30 (trinta) dias

Data: 23 de maio de 2024.

Nome e assinatura do responsável:

08.617.969/0001-18
FLORICULTURA E FRUTICULTURA
POMAR LTDA-ME

AV. PADRE JOSÉ DE ANCHIETA, 2242
LT 19 A 29 QD 93 - AEROPORTO
CEP: 29.216-725 - GUARAPARI-ES



PEDIDO DE ORÇAMENTO

Solicitamos dessa empresa a gentileza de fornecer orçamento dos materiais abaixo relacionados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
01	VASO RETO COLUNA NÚMERO 4: com diâmetro base 26cm x diâmetro boca 41cm x altura 58cm – em polietileno com prato incluso, capacidade 50 litros, apropriado para uso interno e externo na cor marrom, ou avermelhado. Adequado para plantas de porte médio a grande, para ambientes internos e externos.	10	R\$260,00	R\$2.600,00
02	VASO RETO COLUNA NÚMERO 3: com diâmetro base 22cm x diâmetro boca 33cm x altura 54cm – em polietileno com prato incluso, capacidade 35 litros, apropriado para uso interno e externo na cor marrom, ou avermelhado. Adequado para plantas de porte médio a grande, para ambientes internos e externos.	10	R\$200,00	R\$2.000,00
03	VASO RETO COLUNA NÚMERO 2: com diâmetro base 23cm x diâmetro boca 32cm x altura 41cm – em polietileno com prato incluso, capacidade 23 litros, apropriado para uso interno e externo na cor marrom, ou avermelhado. Adequado para plantas de porte pequeno e médio, para ambientes internos e externos.	10	R\$145,00	R\$1.450,00
04	VASO QUADRADO APOLO 54CM: material – polietileno sem prato incluso; altura 54cm; comprimento superior: 37 cm; comprimento inferior: 33cm; cor marrom; peso: 2,360kg; capacidade 35 litros Adequado para plantas de porte pequeno a médio, para ambientes internos e externos.	10	R\$180,00	R\$1.800,00
05	VASO VIETNAMITA VERMELHO JARDIM número 34: em cerâmica, dimensões – altura 80cm; boca 40cm; base 30cm; sem prato incluso; capacidade 75 litros. Adequado para plantas de porte médio a grande, para ambientes internos e externos.	10	R\$1.360,00	R\$13.600,00
06	PRATO APOLO NUMERO 54cm – material polietileno dimensão do produto 35x3cm, 350g quadrado.	10	R\$51,00	R\$510,00
07	CASCAS DE PINUS, polida 100% natural, pacote 40 L (7kg), para decoração de jardins e vasos com plantas;	30	R\$44,00	R\$1.320,00
08	ESPÉCIE DRACENA ARBUSTOS – Muda de planta ornamental, de médio porte, altura final até 1.50 m e copa com diâmetro de até 1.00 m	10	R\$160,00	R\$1.600,00
09	ESPÉCIE ABACAXI ROXO – Muda de planta ornamental, de pequeno porte, altura final até 50 cm e copa com diâmetro de até 80 cm;	10	R\$22,00	R\$220,00
10	ESPÉCIE CRÓTON – Muda de planta ornamental, de pequeno porte, altura final de até 50cm e copa com diâmetro de até 50 cm;	10	R\$120,00	R\$1.200,00
11	ESPÉCIE COQUEIRO DE JARDIM PARA VASO – muda de planta ornamental de pequeno porte, altura final até 1.00 m e copa com diâmetro de até 80 cm;	10	R\$280,00	R\$2.800,00
			Total: R\$29.100,00	

Razão Social: BRASEIRO ATACADISTA COM SERV IMPORT E EXPORT EIRELI EPP
CNPJ: 09.086.681/0001-27

Endereço da empresa: RUA DOS SIRIS, S/Nº, GUANABARA – ANCHIETA/ES

Nome e assinatura do responsável: LEONARDO RODRIGUES TROVATTO

Telefone: (28) 99967-4244

E-mail: leonardotrovatto@gmail.com

Validade da Proposta: 30 (trinta) dias

Data: 23 de maio de 2024.

BRASEIRO	Assinado de forma
ATACADISTA	digital por BRASEIRO
COMERCIO	ATACADISTA
SERVICOS	COMERCIO SERVICOS
IMPORTACAO:09	IMPORTACAO:090866
086681000127	81000127
	Dados: 2024.05.29
	10:01:05 -03'00'



Integral Comercial e Fornecedora Ltda-EPP

CNPJ: 04.912.965/0001-01 – Insc. Est.: 082.143.18-8



PEDIDO DE ORÇAMENTO

Solicitamos dessa empresa a gentileza de fornecer orçamento dos materiais abaixo relacionados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
01	VASO RETO COLUNA NÚMERO 4: com diâmetro base 26cm x diâmetro boca 41cm x altura 58cm – em polietileno com prato incluso, capacidade 50 litros, apropriado para uso interno e externo na cor marrom, ou avermelhado. Adequado para plantas de porte médio a grande, para ambientes internos e externos.	10	R\$280,00	R\$2.800,00
02	VASO RETO COLUNA NÚMERO 3: com diâmetro base 22cm x diâmetro boca 33cm x altura 54cm – em polietileno com prato incluso, capacidade 35 litros, apropriado para uso interno e externo na cor marrom, ou avermelhado. Adequado para plantas de porte médio a grande, para ambientes internos e externos.	10	R\$220,00	R\$2.200,00
03	VASO RETO COLUNA NÚMERO 2: com diâmetro base 23cm x diâmetro boca 32cm x altura 41cm – em polietileno com prato incluso, capacidade 23 litros, apropriado para uso interno e externo na cor marrom, ou avermelhado. Adequado para plantas de porte pequeno e médio, para ambientes internos e externos.	10	R\$150,00	R\$1.500,00
04	VASO QUADRADO APOLO 54CM: material – polietileno sem prato incluso: altura 54cm; comprimento superior: 37 cm; comprimento inferior: 33cm; cor marrom; peso: 2,360kg; capacidade 35 litros Adequado para plantas de porte pequeno a médio, para ambientes internos e externos.	10	R\$185,00	R\$1.850,00
05	VASO VIETNAMITA VERMELHO JARDIM número 34: em cerâmica, dimensões – altura 80cm; boca 40cm; base 30cm; sem prato incluso; capacidade 75 litros. Adequado para plantas de porte médio a grande, para ambientes internos e externos.	10	R\$1.365,00	R\$13.650,00
06	PRATO APOLO NÚMERO 54cm – material polietileno dimensão do produto 35x3cm, 350g quadrado.	10	R\$52,00	R\$520,00
07	CASCAS DE PINUS, polida 100% natural, pacote 40 L (7kg), para decoração de jardins e vasos com plantas;	30	R\$48,00	R\$1.440,00
08	ESPÉCIE DRACENA ARBUSTOS – Muda de planta ornamental, de médio porte, altura final até 1.50 m e copa com diâmetro de até 1.00 m	10	R\$165,00	R\$1.650,00
09	ESPÉCIE ABACAXI ROXO – Muda de planta ornamental, de pequeno porte, altura final até 50 cm e copa com diâmetro de até 80 cm;	10	R\$22,00	R\$220,00
10	ESPÉCIE CRÔTON – Muda de planta ornamental, de pequeno porte, altura final de até 50cm e copa com diâmetro de até 50 cm;	10	R\$125,00	R\$1.250,00
11	ESPÉCIE COQUEIRO DE JARDIM PARA VASO – muda de planta ornamental de pequeno porte, altura final até 1.00 m e copa com diâmetro de até 80 cm;	10	R\$285,00	R\$2.850,00
			Total: R\$29.930,00	

Razão Social: INTEGRAL COMERCIAL E FORNECEDORA LTDA

CNPJ: 04.912.965/0001-01

Endereço da empresa: FUA CÍCERO GUIMARÃES, Nº 199, SÃO SILVANO, COLATINA/ES

Nome e assinatura do responsável: JOSE CARLOS PALMA

Telefone: (27) 99987-3596

E-mail: integralfornecedora@hotmail.com

Validade da Proposta: 30 (trinta) dias

Data: 23 de maio de 2024.

JOSE
CARLOS
PALMA:9474
60098704

Assinado de forma
digital por JOSE
CARLOS
PALMA:9476009870
Dados: 2024.05.23
14:04:55 -03'00'

Jose Carlos Palma