



ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AREA REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Obras

RESPONSÁVEL: Jonatas Melo Baltar

DATA: 14 de março de 2024

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Aquisição de Granito para a construção do Novo Prédio da Prefeitura Municipal de Galiléia/MG, se faz necessária tendo em vista que o referido objeto será necessário para que seja feito o acabamento em pisos, bancadas e soleiras da referida construção.

2 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Realizou-se levantamento sobre as possibilidades existentes para sanar a necessidade apresentada sendo identificadas as seguintes:

Solução 1	Solução 2
Aquisição do granito, por ser um piso 100% natural e o mais resistente. Além disso, o granito tem maior durabilidade e possui maior resistência a abrasão (não arranha).	Aquisição de porcelanato, material que exige mais atenção na limpeza e a variante polida pode progressivamente perder o seu brilho e arranhar com o tempo. Seu preço é alto se comparado com outros revestimentos.

De tal levantamento, observou-se que a Solução 1 apresenta-se como a mais viável ao caso em análise, justificada pela baixa manutenção, qualificação e economicidade, princípio que objetiva a minimização dos gastos públicos, sem comprometimento dos padrões de qualidade, e de fácil acessibilidade na nossa região.

3 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para a definição do quantitativo dos produtos a serem adquiridos foi considerado a necessidade atual, dos quais serão adquiridos na sua totalidade.

Estima-se a seguinte quantidade para presente aquisição:

Item	Descrição	Unidade/ Medida	Qtd
01	Granito para piso, cinza fortaleza, 97x97cm de bica corrida, espessura 2 cm, com a entrega do material no Município.	M ²	1.110
02	Granito para rodapé, cinza fortaleza, 10cm x 97cm de bica corrida, espessura 2 cm, com acabamento abaulado, com a entrega do material no Município.	M ²	75
03	Granito para soleiras para banheiro sendo: ● 01 peça 0,70x0,24½	M ²	1,080

Jonatas Melo Baltar



	<ul style="list-style-type: none">• 01 peça 0,90x0,25cm• 01 peça 0,90x0,24cm• 02 peças 0,90x0,26 na cor verde labrador s/ acabamento, espessura 2 cm, com a entrega do material no Município.		
04	Granito para soleiras p/ portas vidro sendo: <ul style="list-style-type: none">• 03 peças 0,9x0,28cm• 02 peças 0,90x0,27cm espessura 2 cm, com acabamento arredondado em um lado na cor verde Labrador, com a entrega do material no Município.	M ²	1,50
05	Granito para bordas 36,00 mts linear x 0,20cm espessura 2 cm, com acabamento arredondado em um lado, na cor verde Labrador, com a entrega do material no Município.	M ²	7,20
06	Granito para soleiras p/ janelas sendo: <ul style="list-style-type: none">• 23 peças 2,00x0,16cm• 05 peças 1,00x0,16cm espessura 2 cm, na cor verde labrador com acabamento arredondado em um lado e acabamento liso do outro lado, com a entrega do material no Município.	M ²	8,20
07	Granito para bancada lisa para cozinha 3,40x0,35cm espessura 2 cm, na cor verde labrador com acabamento arredondado em 03 (três) lados conforme desenho em anexo	M ²	1,20
08	Granito para bancada lisa em L 3,35x0,35cm e 3,30x0,35cm espessura 2 cm, acabamento arredondado em 05 (cinco) lados na cor verde Labrador, com a entrega do material no Município.	M ²	2,40
09	Granito para borda p/ escada exterior 9,00 mts linear x 0,20cm, espessura 2 cm, com acabamento arredondado em um lado na cor verde labrador, com a entrega do material no Município.	M ²	1,80
10	Granito para degraus escada exterior sendo: <ul style="list-style-type: none">• 22 peças 1,40x0,32cm espessura 2 cm, na cor verde labrador com acabamento arredondado em 02 (dois) lados, com a entrega do material no Município.	M ²	9,90
11	Granito para borda p/ palco sendo: <ul style="list-style-type: none">• 01 peça 4,00x0,20cm• 02 peças 1,50x0,20cm• 02 peças 1,20x0,20cm espessura 2 cm, com acabamento em um lado na cor verde labrador, com a entrega do material no Município.	M ²	2,68
12	Granito para degrau p/ palco sendo: <ul style="list-style-type: none">• 01 (uma) peça 4,00x0,32cm• 02 peças 1,70x0,32cm• 02 peças 1,20x0,32cm espessura 2 cm, com acabamento arredondado em um lado, na cor verde Labrador, com a entrega do material no Município.	M ²	3,136
13	Granito para espelho p/ palco sendo: <ul style="list-style-type: none">• 02 (duas) peças 4,00x0,18cm• 04 (quatro) peças 1,70x0,18cm• 04 (quatro) peças 1,70x0,18cm• 04 (quatro) peças 1,20x0,18cm espessura 2 cm, na cor cinza fortaleza sem acabamento, com a entrega do material no Município.	M ²	3,528
14	Granito para 04 pias p/ banheiro na cor verde Labrador, espessura 2 cm, com acabamento arredondado em um lado, com furos p/ 02 (duas) torneiras e furos para 02 (duas) cubas, colagem das cubas, as mesmas serão fornecidas pela contratante, com a entrega do material no Município.	M ²	3,20
15	Granito para pia p/ copa no gabinete na cor verde labrador, com furos para 01 (uma) torneira e uma cuba,colagem da cuba, espessura 2 cm, a mesma será fornecida pela contratante, com a entrega do material no Município.	M ²	1,65
16	Granito para pia banheiro gabinete na cor verde labrador com furo p/ 01 (uma) torneira e 01 (uma) cuba, espessura 2 cm, colagem da	M ²	0,80

Superator



	cuba, a mesma será fornecida pela contratante, com a entrega do material no Município.		
17	Granito para espelho p/ escada exterior 24 peças 1,40x0,17cm, na cor cinza fortaleza, espessura 2 cm, com acabamento arredondado em um lado, com a entrega do material no Município.	M ²	5,80

As quantidades apontadas foram levantadas com base no credenciamento anterior e com as necessidades atualizadas. As quantidades foram pensadas para atendimento da necessidade pelo prazo de 12 (meses), porém, caso necessário, poderão ser aditivadas de acordo com fatos supervenientes e imprevisíveis, devidamente justificados e pautados na razoabilidade.

4 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Administração e Governo juntamente com a Equipe Técnica fez uma breve estimativa local do valor referente para a aquisição, sendo que posteriormente será implementada conforme exigências legais para pesquisa de preço, que deverá constar no Termo de Referência.

5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Apontamos como benefício direto a aquisição do granito por ser um piso 100% natural e o mais resistente, ter maior durabilidade e possuir maior resistência a abrasão (não arranha), tendo em vista que os pisos serão instalados em local de muito acesso. Além da baixa manutenção, qualificação e economicidade, princípio que objetiva a minimização dos gastos públicos, sem comprometimento dos padrões de qualidade, a aquisição é viável e indispensável ao adequado acabamento na construção da nova sede da Prefeitura.

6 - JUSTIFICANDO O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a natureza dos produtos, entende-se que não é possível o **parcelamento da solução**, de acordo com o apresentado neste documento, não sendo viável a realização desta aquisição divisível. Para embasar esta decisão, foram consideradas a viabilidade técnica e econômica, eventuais perdas, aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade

7 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Município de Galiléia não possui Plano Anual de Contratações para esse tipo de produto, no entanto, a Administração vem trabalhando no aperfeiçoamento do planejamento do órgão, sendo realizados levantamentos das demandas de todas as Secretarias. Desta forma, temos como alinhamento das contratações e do planejamento as Leis Orçamentárias e o Plano Plurianual vigente.



8 – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Poderão participar da presente licitação as Pessoas Jurídicas do ramo pertinente ao objeto desta licitação e que satisfaçam a todas as exigências e normas contidas no Termo de Referência e seus anexos.

Nos termos do art.68 da Lei14.133/21,as habilitações fiscal,social e trabalhista serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:

A inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

A inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

A regularidade perante as Fazendas Federal, Estadual e/ou Municipal do domicílio ou sededo licitante,ou outra equivalente, na forma da lei;

A regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

A regularidade perante a Justiça do Trabalho;

O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal.

9 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se com a presente aquisição alcançar a necessidade da Administração, em daro acabamentona construção da nova sede da Prefeitura Municipal, usando um produto 100% natural e o mais resistente. Além disso, o granito tem maior durabilidade e possui maior resistência a abrasão (não arranha). Sendo o mais viável ao caso emanálise, justificada pela baixa manutenção, qualificação, economicidadee de fácil acessibilidade na nossa região. Em termos de economicidade e melhor aproveitamento, a execução do objeto trará a soluçãodescrita de modo evitar maiores prejuízos a administração diante da aquisição, combase na especificação técnica disposta no presente Termo de Referência, se mostra técnica eeconomicamente vantajosa. Além de disponibilizar à comunidade e aos servidores, um serviço público num espaço com segurança, eficiência e qualidade.

10 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

De modo a resguardar a efetiva execução do objeto e,consequentemente, suprir a necessidade apresentada, tem-se a nomeação de Fiscais de Contrato, sendo que,para esta contratação,tem-se a atuação dos seguintes agentes:

Gestor: JONATAS MELO BALTAR – Secretário de Obras

Fiscal: ADENIL DIAS CARVALHO - Fiscal de Obras

Ainda, tem-se que os servidores nomeados aos cargos de gestão e fiscalização da presente



contratação possuem nítido conhecimento na área, de modo que se tornam capazes de aferir a qualidade do objeto da contratação. Não obstante, caso necessário, os agentes públicos envolvidos na contratação poderão solicitar aos setores específicos pareceres técnicos para auxílio na aquisição.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Ao presente não se faz necessária a realizações de contratações correlatas de modo a viabilizar o alcance da necessidade apresentada.

12 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

De acordo com o Guia Nacional de Contratações Sustentável, o gerenciamento do serviço deveser realizado conforme normas aplicáveis aos geradores de serviços. Assim, os custos indiretos, relacionados com as despesas de manutenção, utilização, reposição, depreciação e impacto ambiental do objeto licitado, entre outros fatores, são considerados para a definição do menor dispêndio.

13 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta Equipe de planejamento declara viável este Pregão para a Aquisição com base neste Estudo Técnico Preliminar.

JONATAS MELO BALTAR

Secretário de Obras

REQUISITANTE

ADENIL DIAS CARVALHO

Fiscal de Obras

ANTONIA ELIVÂNIA P. NASCIMENTO

Supervisor de Setor

EQUIPE DE APOIO E PLANEJAMENTO TÉCNICO