

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

- 1.1. O presente Termo de Referência tem como objeto a aquisição de material para pavimentação de piso, a fim de atender a necessidade da Guarda Municipal do Rio de Janeiro – GM-RIO, pelo período de 12 (doze) meses, conforme as seguintes especificações e condições descritas.
- 1.2. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no Comprasnet e as constantes deste T.R, prevalecerão as últimas.

2. JUSTIFICATIVA

- 2.1. A presente aquisição de insumos para pavimentação de piso visa à manutenção e conservação das salas, corredores e demais dependências desta Autarquia. .

3. DA PROPOSTA DE PREÇO

- 3.1. Os materiais serão entregues pelo preço constante da proposta da Contratada que será fixo e irrevogável, devendo englobar todos os encargos decorrentes do fornecimento dos materiais, bem como as respectivas taxas, fretes, remunerações; custos diretos e indiretos; despesas trabalhistas, previdenciárias, fiscais, financeiras e quaisquer outras julgadas essenciais ao cumprimento à entrega do objeto.
- 3.2. O critério de julgamento das propostas será o de **menor preço por item**.
- 3.3. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.

4. DO PERÍODO DE FORNECIMENTO

- 4.1. O período para o fornecimento do objeto deste TR será de 12 (doze) meses.

5. DA DESCRIÇÃO DO OBJETO E DO QUANTITATIVO

- 5.1. Encontram-se abaixo as especificações e os quantitativos dos itens:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	REFERÊNCIA	QUANT.	UNID.
1	Fornecimento de piso cerâmico, cor Araucária RT HD 20X120 cm. E demais especificações constantes no item 6.1.1 deste T.R. ;	Conforme o item 6.1.1 deste T.R, ou similar	120	M²
2	Fornecimento de argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas Tipo II - ACII , com secagem rápida ideal para assentamento de Porcelanatos e cerâmicas em áreas internas, inclusive em áreas de grande movimentação de pedestres, com fornecido em sacos de 20 kg. E demais especificações constantes no item 6.2.1 deste T.R. ;	Conforme o item 6.2.1 deste T.R, ou similar	70	Sacos
3	Fornecimento de rejunte cimentício colorido para Porcelanatos E Cerâmicas, saco de 1 Kg, cor Marrom Café , e demais especificações constantes no item 6.3.1 deste T.R. ;	Conforme o item 6.3.1 deste T.R, ou similar	20	Sacos
4	Fornecimento de espaçador Cruzeta de 2mm para Pisos, com fornecimento em sacos contendo (100peças).	Atlas, Cortag ou Qualidade similar	03	Sacos
5	Fornecimento de Nivelador/espaçador e cunha de Pisos para cerâmicas e porcelanatos com espaçamento de 2mm , com fornecimento de sacos contendo (100 peças).	Atlas, Cortag ou Qualidade similar	08	Sacos
6	Fornecimento de alicata nivelador de piso.	Cortag ou Qualidade similar	02	Unid.

Página 1 de 5



Assinado com senha por PAULO HENRIQUE ALVES ROSA.
Documento Nº: 1237606.8750460-9439 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=1237606.8750460-9439>



GMPRO20201889V01

SIGA

7	Fornecimento de cimento CPII, com fornecimento de sacos contendo (50 KG).	Voltoran ou Qualidade similar	40	Sacos
8	Fornecimento de areia lavada, com fornecimento em m³.	N/A	16	M³
9	Fornecimento de disco diamantado turbo para porcelanato 14000Rpm 110X20Mm.	Cortag ou Qualidade similar	03	Unid.
10	Fornecimento de rodel riscador para corte de piso Vidia Tungstênio Porcelanato, 80mm.	Cortag ou Qualidade similar	02	Unid.
11	Fornecimento Sisal de Fibra Natural, com fornecimento de sacos contendo (100g).	Compel ou Qualidade similar	10	Sacos
12	Fornecimento de solução para limpeza Pós Obra para Porcelanato, com fornecimento contendo 1L.	Duratto ou qualidade similar	05	Unid.
13	Fornecimento de Lona Plástica Preta para Proteção de piso, com fornecimento contendo rolo (4 m larg. x 100 m comp.)	N/A	01	Unid.
14	Fornecimento de Soleira em Granito Polido com Borda Reta cor Amarelo Icarai de 1,50m x 0,15m. Indicado para base da porta e divisão de ambientes, espessura 30mm	N/A	04	Unid.
15	Fornecimento de Soleira em Granito Polido com Borda Reta cor Amarelo Icarai de 1,20m x 0,15m. Indicado para base da porta e divisão de ambientes, espessura 30mm	N/A	02	Unid.
16	Fornecimento de balde para construção, produzido em metal galvanizado 10litros.	N/A	04	Unid.
17	Fornecimento de lixa p/massa (parede) grana nº 100	N/A	20	Unid.

6. DAS ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DO OBJETO

6.1. FORNECIMENTO DE PISO CERÂMICO, COR ARAUCÁRIA RT HD, RELEVO MATE, 20X120 cm.

6.1.1. **PISO CERÂMICO** - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAVIMENTAÇÃO DE PISO: **COR ARAUCÁRIA RT HD**; TONALIDADE P02; ESPESSURA 9,0 mm; RENDIMENTO DESEJÁVEL A ÁREA DE COBERTURA POR CAIXA = 1,68 m²; DIMENSÕES POR PEÇA 20X120cm RETIFICADO; **TODAS AS EMBALAGENS DO MESMO LOTE DE FABRICAÇÃO** - ÁREA DE COBERTURA POR PEÇA = 0,24 m²; USO INTERNO/EXTERNO, CATEGORIA PREMIUM; RELEVO MATE | 12 FACES; INDICAÇÃO DE LOCAL DE USO LD (PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS COM TRÁFEGO INTENSO DE PESSOAS COM TRÂNSITO EVENTUAL DE EQUIPAMENTOS LEVES); QUE ATENDA A CERTIFICAÇÃO ISO 9001 E AS NORMAS ABNT NBR ISO 13.006, ABNT NBR ISO 10.545, ABNT NBR 16.919 e ABNT NBR 16.928; REFERÊNCIAS: FORMIGRES PREMIUM LD V3 LINHA MADEIRAS OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE EM QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- NATUREZA DA SUPERFÍCIE (GL ESMALTADO);
- COEFICIENTE DE ATRITO PARA PISO (COF. <0,4);
- QUALIDADE SUPERFICIAL (CLASSE A** 95%);
- GRUPO DE ABSORÇÃO (BILLA ANEXO J - 3% a 6%);
- RESISTÊNCIA AO ATAQUE QUÍMICO (GB/GLB);
- RESISTÊNCIA AO MANCHAMENTO (LIMPABILIDADE);
- RESISTÊNCIA A FLEXÃO (>= 22Mpa);
- CARGA DE RUPTURA (>= 1000N);
- RESISTÊNCIA AO GRETAMENTO (RESISTENTE);
- EXPANSÃO POR UMIDADE (<= 0,6 mm);
- RESISTÊNCIA AO RISCO (MOHS 3).

*SEGUNDO A ABNT NBR 16.919/2020

- "PRODUTOS COM COEFICIENTE DE ATRITO MOLHADO<0,4, SÃO SATISFATÓRIOS PARA INSTALAÇÕES NORMAIS".
- "COEFICIENTE DE ATRITO MOLHADO>=0,4 É RECOMENDADO PARA AMBIENTES QUE REQUEIRAM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, COMO ÁREAS MOLHADAS, RAMPAS, ESCADAS EM ÁREAS DE USO COMUM E TERRAÇOS".



VARIAÇÕES DIMENSIONAMENTOS

*SEGUNDO A ABNT NBR 13.006/2020

- COMPRIMENTO /LARGURA (+- 1mm);
- ESPESSURA (5%);
- ESQUADRO (+- 1,5 mm);
- RETITUDE DOS LADOS (+- 0,8 mm);
- CURVATURAS (+- 1,8 mm);
- EMPENO (+- 1,8 mm).

6.2. FORNECIMENTO DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS, ACII, COM SECAGEM RÁPIDA IDEAL PARA ASSENTAMENTO EM ÁREAS INTERNAS, SACOS DE 20 KG.

6.2.1. **ARGAMASSA** - NOME ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA COM CARACTERÍSTICAS DE ADESIVIDADE QUE PERMITEM ABSORVER OS ESFORÇOS EXISTENTES EM REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES INTERNOS E EXTERNOS SUJEITOS A CICLOS DE VARIAÇÃO TERMO-HIGROMÉTRICA E À AÇÃO DO VENTO. PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS TIPO II - ACII, COM SECAGEM RÁPIDA IDEAL PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATOS E CERÂMICAS EM ÁREAS INTERNAS, INCLUSIVE EM ÁREAS DE GRANDE MOVIMENTAÇÃO DE PEDESTRES; COR CINZA; DESEMPENHO DE ADERÊNCIA EM CURA NORMAL ($\geq 0,5$ Mpa); FORNECIDO EM SACOS DE PAPEL DE 20 KG OU SACOS PLÁSTICOS DE 20KG, COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DE 6 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA IMPRESSA NA EMBALAGEM, QUE ATENDA A CERTIFICAÇÃO ISO 9001 E AS NORMAS ABNT NBR 14081-1, ABNT NBR 14081-2, ABNT NBR 14081-3, ABNT NBR 14081-4, ABNT NBR 14081-5, . REFERÊNCIAS: QUARTZOLIT OU TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE EM QUALIDADE.

6.3. FORNECIMENTO REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO, COR MARROM, CAFÉ SACOS de 1 KG.

6.3.1. **REJUNTE** - REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO PARA O USO DE CERÂMICAS, PORCELANATOS, REVESTIMENTOS ESPECIAIS E PISOS CIMENTÍCIOS EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS. PRODUTO RESINADO, SILICONADO, ANTIMOFO E ACABAMENTO SUPERFINO, COR **MARROM CAFÉ**, FORNECIDO EM SACOS DE 1 KG, COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DE 6 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA IMPRESSA NA EMBALAGEM, QUE ATENDA A CERTIFICAÇÃO ISO 9001 E ATENDENDO À NBR 14.992 COMO TIPO II. REFERÊNCIAS: QUARTZOLIT OU TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE EM QUALIDADE.

7. DO PRAZO, DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO

- 7.1. O prazo de entrega é de até **10 (dias)**, a partir de cada solicitação da GM-RIO.
- 7.2. Os produtos serão solicitados pela [Gerencia de Suprimentos – GSU](#).
- 7.3. Quaisquer dúvidas ou esclarecimentos com relação ao fornecimento dos materiais deverão ser sanados através dos telefones: (21) 2976-6216, 2976-6075 e 2976-6101, ou através do e-mail: gsuprimentos.gmrio@gmail.com.
- 7.4. Os materiais deverão ser entregues devidamente embalados no Serviço de Almoxarifado da GMRIO, avenida Pedro II, nº 111 – São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ, no horário 09:00 às 17:00 horas, em dia de expediente nesta GMRIO.
- 7.5. Os materiais deverão ser entregues devidamente protegidos e embalados adequadamente contra danos de transporte e manuseio, acompanhados da respectiva Nota Fiscal.
- 7.6. A simples assinatura em canhoto da Nota Fiscal/Fatura ou Conhecimento de Transporte implica apenas no recebimento provisório.
- 7.7. O recebimento definitivo dar-se-á apenas após a verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência.

Página 3 de 5



Assinado com senha por PAULO HENRIQUE ALVES ROSA.
Documento Nº: 1237606.8750460-9439 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=1237606.8750460-9439>



GMPRO202201889V01

SIGA

8. DA VALIDADE

- 8.1. O prazo de validade dos produtos deverá ser de acordo das especificações detalhadas do objeto
- 8.2. O período de validade será iniciado somente após o aceite do Contratante.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 9.1. Entregar o material em perfeitas condições, que não denote uso anterior, nas quantidades, prazos, qualidade e marcas licitadas, por sua exclusiva conta e responsabilidade, no local indicado pela GM-RIO.
- 9.2. Assumir inteira responsabilidade pelo fornecimento e entrega dos produtos, não podendo transferi-la a outrem, no todo ou em parte, sem prévia e expressa anuência do Contratante.
- 9.3. Discriminar na nota fiscal as especificações do material de modo idêntico àquele apresentado na proposta.
- 9.4. Indicar preposto para recebimento das notificações referentes a esta contratação, com indicação de E-mail e telefone.
- 9.5. Efetuar a troca do material que se encontrar fora da especificação ou impróprio para utilização, sem ônus para a Administração, arcando com todas as despesas inerentes ao transporte, no prazo de até 10 (dez) dias, a contar da data de recebimento da notificação encaminhada pela GM-RIO.
- 9.6. Substituir, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, a contar da data de recebimento da notificação da GM-RIO, no caso do material, objeto da troca do subitem 9.5, também apresentar qualquer irregularidade.
- 9.7. A Contratada deverá recolher, por sua conta e inteira responsabilidade, todos os impostos, taxas e contribuições que incidam sobre os materiais/serviços, inclusive os de natureza social, trabalhista e previdenciária.
- 9.8. Responsabilizar-se pelos danos que porventura sejam causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo até a entrega do material no Almoxarifado, incluindo as entregas feitas por transportadoras.

10. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 10.1. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, formalizado por meio de Nota de Empenho.
- 10.2. Atestar as Faturas /Notas Fiscais.
- 10.3. Efetuar os pagamentos devidos nos prazos estabelecidos.
- 10.4. Propiciar à Contratada todas as facilidades de acesso aos locais onde serão entregues os produtos.
- 10.5. Devolver, com a devida justificativa, qualquer material entregue fora das especificações.
- 10.6. Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa cumprir suas obrigações dentro dos prazos e condições deste Termo.

