



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

MEMORIAL DESCRITIVO
E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
DE MATERIAIS

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA COMPRA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Instituição Proponente: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Agosto/2.018



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

00. CONSIDERAÇÕES GERAIS

00.01. Informações Gerais

O memorial descritivo, bem como os demais documentos, atende ao regulamento da Lei Federal 8.666/93 de forma a permitir a licitação para compra de Materiais. Sendo, nesse caso, de uso exclusivo da Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista, ficando proibida a reprodução total ou parcial do mesmo para quaisquer outros fins.

O processo para a referida compra será composto de:

- . Projeto Arquitetônico com especificações: Folhas 01 a 05;
- . Anexo 01 – Relação dos Materiais.
- . Memorial Descritivo e Especificações Técnicas dos materiais e;
- . Planilha quantitativa de itens específicos de Materiais com preços de Tabelas Oficiais.

00.02.Documentação

A Proponente deverá apresentar proposta de preços, apenas se atender, em todos os materiais relacionados no Lote, a todas as especificações apresentadas neste Memorial Descritivo e Normas Técnicas vigentes, sendo que a **proponente vencedora** deverá apresentar Amostras dos materiais, com Laudos Técnicos e ensaios que comprovem que os materiais a serem entregues atenderão às especificações do presente EDITAL.

A Prefeitura Municipal indicará equipe responsável para recebimento dos Materiais e conferência da Qualidade especificada no Contrato e Laudos apresentados na licitação.

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial refere – se a descrição de especificações técnicas, de acordo com Projeto Arquitetônico anexo, para compra de materiais de Revestimento de paredes, pisos, materiais para assentamento, rejunte e limpeza, para Recuperação do Prédio do Paço Municipal que foi atingido por incêndio.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

➤ Piso interno:



Dimensões: 300x300x09mm

Características: Placa cerâmica extrudada com garras cônicas, porcelanizada, impermeável, antiácida, monoqueima, de elevada resistência mecânica e química e resistente ao escorregamento. Pertencente ao Grupo de Absorção – AI (0 a 3%) e que atenda a NBR 13818.

Características desejáveis :

- *Baixa absorção de água
- *Elevada resistência mecânica
- *Elevada resistência ao impacto
- *Resistência ao impacto
- *Resistência química e radiação UV
- *Resistência à abrasão
- *Resistência ao congelamento
- *Resistência ao choque térmico
- *Baixa expansão térmica e por umidade
- *Fácil limpeza
- *Antiderrapante
- *Incombustibilidade
- *Antialérgico

Aplicação do piso com Argamassa Pisos Industriais - Alto Desempenho é uma argamassa especialmente desenvolvida para instalação de placas cerâmicas nas condições



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

agressivas de uma área de cozinha industrial. Argamassa de alto desempenho desenvolvida para locais de tráfego intenso e pesado, resistência a vibração e choque térmico. Argamassa colante preparada à base de cimento, agregados selecionados, retentores de água e aditivada com polímeros para fixação de revestimentos em paredes e pisos. Uso em áreas internas e externas.

PROPRIEDADES MECÂNICAS

- * Argamassa Tipo AC-III E.
- * Tempo em aberto: ≥ 30 min.
- * Resistência de aderência (cura normal): $\geq 1,0$ MPa.
- * Resistência de aderência (cura imersa): $\geq 1,0$ MPa.
- * Resistência de aderência (cura em estufa): $\geq 1,0$ MPa.
- * Deslizamento: $\leq 0,7$ mm.

Rejuntamento do piso : Rejunte Flexível é uma argamassa de rejuntamento para cerâmicas, entre as peças do revestimento, de 6 a 10 mm de largura para uso interno e externo. Possui resistência às intempéries, ação do tempo e choques térmicos. Oferece alta aderência e flexibilidade. Baixa permeabilidade. Resistente a formação de fungos. Contém biocidas como preservante do produto. Ideal para fachadas e pisos externos. Indicado também em revestimentos de baixa porosidade.

Clean Limpeza Pós-Obra: Detergente desincrustante ácido desenvolvido para aplicação em limpeza pesada em revestimentos cerâmicos. Destinado para a remoção de restos de cimento e do processo de rejuntamento cimentício. Limpador de ação rápida sobre sujidades de origem mineral ou mista, de altíssima penetração.

- * Produto desincrustante, para limpeza e remoção de resíduos minerais;
- * Utilizado para desincrustações químicas especialmente os alcalinos terrosos, age rapidamente sobre carbonatos;
- * Excelente ação penetrante que dilui impurezas e as camadas de carbonato ou silicato que se formam nas superfícies;
- * Desagrega rapidamente camadas insolúveis como sais de cálcio, magnésio e ferro.



Dimensões: 300x100x09mm

Características: Rodapé parte superior arredondada, extrudado, porcelanizada, impermeável, monoqueima, com garras cônicas (prismáticas) de fixação, de elevada resistência mecânica e química. Pertencente ao Grupo de Absorção – A1 (0 a 3%).



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo



Dimensões: 300x100x09mm

Características: Rodapé parte superior 90°, extrudado, porcelanizada, impermeável, monoqueima, com garras cônicas (prismáticas) de fixação, de elevada resistência mecânica e química. Pertencente ao Grupo de Absorção – AI (0 a 3%).



Dimensões: 300x300x09mm

Características: Borda de degrau, extrudada, porcelanizada, impermeável, monoqueima, com garras cônicas (prismáticas) de fixação, de elevada resistência mecânica e química. Pertencente ao Grupo de Absorção – AI (0 a 3%).



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

➤ Parede interna:



Dimensões: 307x604x9,3mm

Características : Placa Cerâmica prensada , esmaltada, monoqueima. Pertencente ao grupo de absorção – (BIII).

Características desejáveis :

- *Resistencia `a poluição e maresia
- *Estabilidade de cor
- *Resistência química e radiação UV
- *Resistência à gretagem
- *Resistência ao congelamento
- *Resistência ao choque térmico
- *Baixa expansão térmica e por umidade
- *Fácil limpeza
- *Efeito estético
- *Incombustibilidade
- *Antialérgico

Aplicação da parede com Argamassa Paredes e Pisos – Uso interno -é uma argamassa colante especialmente desenvolvida para instalação de placas cerâmicas em paredes e pisos internos. Além dos ambientes comuns, esta argamassa pode ser utilizada em locais onde a temperatura não ultrapasse 50°C.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

A **Argamassa Paredes e Pisos – Uso Interno** é uma argamassa indicada para uso interno , sobre superfície regularizada, curada e seca , promovendo acabamento de alta qualidade, confiabilidade e durabilidade aos revestimentos, devido a seu desempenho.

Rejuntamento da parede : Rejunte Flexível é uma argamassa de rejuntamento para cerâmicas, entre as peças do revestimento, de 6 a 10 mm de largura para uso interno e externo. Possui resistência às intempéries, ação do tempo e choques térmicos. Oferece alta aderência e flexibilidade. Baixa permeabilidade. Resistente a formação de fungos. Contém biocidas como preservante do produto. Ideal para fachadas e pisos externos. Indicado também em revestimentos de baixa porosidade.

Clean Limpeza Pós-Obra: Detergente desincrustante ácido desenvolvido para aplicação em limpeza pesada em revestimentos cerâmicos. Destinado para a remoção de restos de cimento e do processo de rejuntamento cimentício. Limpador de ação rápida sobre sujidades de origem mineral ou mista, de altíssima penetração.

- * Produto desincrustante, para limpeza e remoção de resíduos minerais;
- * Utilizado para desincrustações químicas especialmente os alcalinos terrosos, age rapidamente sobre carbonatos;
- * Excelente ação penetrante que dilui impurezas e as camadas de carbonato ou silicato que se formam nas superfícies;
- * Desagrega rapidamente camadas insolúveis como sais de cálcio, magnésio e ferro.

➤ **Piso externo:**



Dimensões: 300x300x09mm

Características: Placa cerâmica extrudada com garras cônicas , porcelanizada, impermeável, antiácida, monoqueima, de elevada resistência mecânica e química e resistente ao escorregamento. Pertencente ao Grupo de Absorção – A1 (0 a 3%) e que atenda a NBR 13818.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Características desejáveis :

- *Baixa absorção de água
- *Elevada resistência mecânica
- *Elevada resistência ao impacto
- *Resistência ao impacto
- *Resistência química e radiação UV
- *Resistência à abrasão
- *Resistência ao congelamento
- *Resistência ao choque térmico
- *Baixa expansão térmica e por umidade
- *Fácil limpeza
- *Antiderrapante
- *Incombustibilidade
- *Antialérgico

A Argamassa Pisos – Uso Externo é uma argamassa especialmente desenvolvida para instalação de placas cerâmicas em pisos internos e externos, porcelanatos e piscinas.

DESCRIÇÃO A Argamassa Pisos – Uso Externo é indicada para piscinas, porcelanatos e outras placas cerâmicas em pisos sobre superfície regularizada, curada e seca, promovendo acabamento de alta qualidade, confiabilidade e durabilidade aos revestimentos, devido a seu alto desempenho. Ideal para peças de grandes formatos em ambientes externos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: Argamassa colante preparada à base de cimento, agregados selecionados, retentores de água e aditivada com polímeros para fixação de revestimentos em pisos. Uso em áreas internas e externas.

Rejuntamento do piso com Rejunte Flexível é uma argamassa de rejuntamento para cerâmicas, entre as peças do revestimento, de 6 a 10 mm de largura para uso interno e externo. Possui resistência às intempéries, ação do tempo e choques térmicos. Oferece alta aderência e flexibilidade. Baixa permeabilidade. Resistente a formação de fungos. Contém biocidas como preservante do produto. Ideal para fachadas e pisos externos. Indicado também em revestimentos de baixa porosidade.

Clean Limpeza Pós-Obra: Detergente desincrustante ácido desenvolvido para aplicação em limpeza pesada em revestimentos cerâmicos. Destinado para a remoção de restos de cimento e do processo de rejuntamento cimentício. Limpador de ação rápida sobre sujidades de origem mineral ou mista, de altíssima penetração.

- * Produto desincrustante, para limpeza e remoção de resíduos minerais;
- * Utilizado para desincrustações químicas especialmente os alcalinos terrosos, age rapidamente sobre carbonatos;
- * Excelente ação penetrante que dilui impurezas e as camadas de carbonato ou silicato que se formam nas superfícies;
- * Desagrega rapidamente camadas insolúveis como sais de cálcio, magnésio e ferro.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

➤ Fachada:



Dimensões: 240x54x09mm

Características: Placa cerâmica extrudada, esmaltada, monoqueima, com garras cônicas (prismáticas) de fixação, de elevada resistência mecânica e química. Pertencente ao Grupo de Absorção – A1 (0 a 3%).

Características desejáveis:

- *Estabilidade de cor
- *Resistência a poluição e maresia
- *Resistência química e radiação UV
- *Resistência ao congelamento
- *Resistência ao choque térmico
- *Resistência a gretamento
- *Baixa expansão térmica e por umidade
- *Fácil limpeza
- *Efeito estético
- *Incombustibilidade
- *Antialérgico

A **Argamassa Fachadas** é uma argamassa especialmente desenvolvida para instalação de placas cerâmicas em fachadas. Argamassa de alto desempenho desenvolvida para resistir às condições de flexibilidade, deformações mecânicas e dilatação térmica de uma fachada.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Pode ser utilizada em fachadas, edifícios comerciais, garagens, shopping centers, entre outros. Não indicada para porcelanatos em fachadas e nem para pastilhas de vidro e porcelana.

DESCRIÇÃO : A **Argamassa Fachadas** é uma argamassa indicada para uso interno e externo, sobre superfície regularizada, curada e seca, promovendo acabamento de alta qualidade, confiabilidade e durabilidade aos revestimentos, devido a seu alto desempenho. Possui alta flexibilidade e adesividade.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS Argamassa colante preparada à base de cimento, agregados selecionados, retentores de água e aditivada com polímeros para fixação de revestimentos em paredes. Uso em áreas internas e externas.

Rejuntamento da Fachada com Rejunte Flexível é uma argamassa de rejuntamento para cerâmicas, entre as peças do revestimento, de 6 a 10 mm de largura para uso interno e externo. Possui resistência às intempéries, ação do tempo e choques térmicos. Oferece alta aderência e flexibilidade. Baixa permeabilidade. Resistente a formação de fungos. Contém biocidas como preservante do produto. Ideal para fachadas e pisos externos. Indicado também em revestimentos de baixa porosidade.

Clean Limpeza Pós-Obra: Detergente desincrustante ácido desenvolvido para aplicação em limpeza pesada em revestimentos cerâmicos. Destinado para a remoção de restos de cimento e do processo de rejuntamento cimentício. Limpador de ação rápida sobre sujidades de origem mineral ou mista, de altíssima penetração.

- * Produto desincrustante, para limpeza e remoção de resíduos minerais;
- * Utilizado para desincrustações químicas especialmente os alcalinos terrosos, age rapidamente sobre carbonatos;
- * Excelente ação penetrante que dilui impurezas e as camadas de carbonato ou silicato que se formam nas superfícies;
- * Desagrega rapidamente camadas insolúveis como sais de cálcio, magnésio e ferro.

➤ **Platibanda:**



Dimensões: 240x54x09mm



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Características: Placa cerâmica extrudada, texturizada, esmaltada, monoqueima, com garras cônicas (prismáticas) de fixação, de elevada resistência mecânica e química. Pertencente ao Grupo de Absorção – AI (0 a 3%).

Características desejáveis:

- *Estabilidade de cor
- *Resistência a poluição e maresia
- *Resistência química e radiação UV
- *Resistência ao congelamento
- *Resistência ao choque térmico
- *Resistência a gretamento
- *Baixa expansão térmica e por umidade
- *Facil limpeza
- *Efeito estético
- *Incombustibilidade
- *Antialérgico

A **Argamassa Fachadas** é uma argamassa especialmente desenvolvida para instalação de placas cerâmicas em fachadas. Argamassa de alto desempenho desenvolvida para resistir às condições de flexibilidade, deformações mecânicas e dilatação térmica de uma fachada. Pode ser utilizada em fachadas, edifícios comerciais, garagens, shopping centers, entre outros. Não indicada para porcelanatos em fachadas e nem para pastilhas de vidro e porcelana.

DESCRIÇÃO : A **Argamassa Fachadas** é uma argamassa indicada para uso interno e externo, sobre superfície regularizada, curada e seca, promovendo acabamento de alta qualidade, confiabilidade e durabilidade aos revestimentos, devido a seu alto desempenho. Possui alta flexibilidade e adesividade.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS Argamassa colante preparada à base de cimento, agregados selecionados, retentores de água e aditivada com polímeros para fixação de revestimentos em paredes. Uso em áreas internas e externas.

Rejuntamento da Fachada com Rejunte Flexível é uma argamassa de rejuntamento para cerâmicas, entre as peças do revestimento, de 6 a 10 mm de largura para uso interno e externo. Possui resistência às intempéries, ação do tempo e choques térmicos. Oferece alta aderência e flexibilidade. Baixa permeabilidade. Resistente a formação de fungos. Contém biocidas como preservante do produto. Ideal para fachadas e pisos externos. Indicado também em revestimentos de baixa porosidade.

Clean Limpeza Pós-Obra: Detergente desincrustante ácido desenvolvido para aplicação em limpeza pesada em revestimentos cerâmicos. Destinado para a remoção de restos de cimento e do processo de rejuntamento cimentício. Limpador de ação rápida sobre sujidades de origem mineral ou mista, de altíssima penetração.

- * Produto desincrustante, para limpeza e remoção de resíduos minerais;
- * Utilizado para desincrustações químicas especialmente os alcalinos terrosos, age rapidamente sobre carbonatos;



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista **Estado de São Paulo**

* Excelente ação penetrante que dilui impurezas e as camadas de carbonato ou silicato que se formam nas superfícies;

* Desagrega rapidamente camadas insolúveis como sais de cálcio, magnésio e ferro.

00.03. PAGAMENTO

O pagamento será efetuado, 30 dias, após o material solicitado ser devidamente entregue e aceito pela Fiscalização da Prefeitura Municipal, que atestará o recebimento deste.

Constatada irregularidade nos materiais a serem entregues, o responsável não aceitará o (s) material (ais) e irá se manifestar através de comunicado. Após o recebimento do comunicado a contratada deverá providenciar a regularização da entrega de acordo com as especificações de contrato. Caso contrário sofrerá as sanções previstas no Contrato.

00.04. CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DOS MATERIAIS

Os participantes da licitação deverão estar cientes dos critérios de aceitação dos materiais, estabelecidos pelas especificações indicadas na planilha quantitativa de materiais e mais detalhadas neste Memorial Descritivo.

Para garantir a qualidade desejada não serão aceitos materiais fora das especificações descritas nos anexos deste Edital.

Paraguaçu Paulista, 02 de Agosto de 2018.

Eng.^a Elza Regina Salomão
CREA/SP: 139.4056