

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA A AQUISIÇÃO DE LAJE EM CONCRETO ARMADO E ANEL DE CONCRETO

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observação às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os seguintes materiais: **Laje em concreto armado e Anel de concreto**, objetos de compra deste Estudo Preliminar é necessário visando manter o funcionamento das atividades operacionais da Autarquia.

Faz-se necessário a aquisição dos materiais em concreto para repor os estoques da Autarquia, será aplicado em poços de visita, tanto na instalação de novos, quanto na substituição ou reparo de antigos. O poço de visita é a instalação por onde se tem acesso às redes de serviços subterrâneos, como redes de esgoto. O poço de visita também exerce a função de interligar diferentes redes de tubulações.

Peças de saneamento básico precisam ser versáteis, duráveis e de alta qualidade para conferir um bom funcionamento ao sistema pluvial ou de esgoto. O concreto armado é a opção ideal nesse sentido, visto a alta resistência, o baixo custo de manutenção, a rapidez e a facilidade de execução do mesmo em obras e serviços, atendendo as necessidades da Autarquia, garantindo o atendimento e prestação dos serviços de qualidade à população.

A necessidade foi levantada pela Divisão de Almoxarifado, com auxílio do Sistema de Administração de Materiais. A demanda foi estimada de acordo com os relatórios de consumo, no qual se constatou a insuficiência em estoque dos materiais a serem adquiridos.

2. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO MATERIAL

2.1. LAJE EM CONCRETO ARMADO 1,40MTS COM FURO CENTRAL DE 0,53MTS E ESPESSURA DE 18CM. LAJE REFORÇADA COM ESPESSURA DO CONCRETO 18CM. PARA SER INSTALADA EM POÇO DE VISITA.

2.2. LAJE EM CONCRETO ARMADO 1,70MTS COM FURO CENTRAL DE 0,53MTS E ESPESSURA DE 18CM. LAJE REFORÇADA COM ESPESSURA DO CONCRETO 18CM. PARA SER INSTALADA EM POÇO DE VISITA.

2.3. ANEL DE CONCRETO 1,20MTS X 0,50MTS E ESPESSURA 5CM. PAREDE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM.

2.4. ANEL DE CONCRETO 1,50MTS X 0,50MTS E ESPESSURA 5CM. PAREDE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A realização de nova aquisição para o fornecimento dos materiais laje e anel de concreto, se faz necessária para o abastecimento de itens do almoxarifado central, que se encontram com o saldo esgotado e alguns abaixo do mínimo. Os valores e quantidades são adequados para o tipo de compra. Os Registros de Preços anteriores fracassam devido às constantes variações relacionadas ao preço de mercado do produto.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição dos materiais em concreto, possibilitará a renovação do estoque do almoxarifado central, visando garantir a funcionamento das atividades operacionais da Autarquia.

5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

Estima-se que serão necessárias as seguintes quantidades do material abaixo para o período de 06 meses, ressalta-se que não possuímos tal material em estoque no almoxarifado central.

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	LAJE EM CONCRETO ARMADO 1,40MT COM FURO DE 0,53MT E ESPESSURA 18CM	15 UNID.
2	LAJE EM CONCRETO ARMADO 1,70MT COM FURO DE 0,53MT E ESPESSURA 18CM	10 UNID.
3	ANEL DE CONCRETO 1,20MT X 0,50MT E ESPESSURA 5CM	30 UNID.
4	ANEL DE CONCRETO 1,50MT X 0,50MT E ESPESSURA 5CM	20 UNID.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Desta forma espera-se que a estimativa de preços para a atual aquisição considere os valores abaixo com as correções monetárias cabíveis, além da média global de preços que será identificada pelo Departamento de Suprimentos por meio da busca de cotações no mercado nacional.

Segue abaixo os preços praticados nos processos de compras anteriores:

ITEM	MATERIAL	PREÇO	PROCESSO DE COMPRAS
1	LAJE EM CONCRETO ARMADO 1,40MT COM FURO DE 0,53MT E ESPESSURA 18CM	R\$540,00	2022/000105
2	LAJE EM CONCRETO ARMADO 1,70MT COM FURO DE 0,53MT E ESPESSURA 18CM	R\$760,00	2022/000105
3	ANEL DE CONCRETO 1,20MT X 0,50MT E ESPESSURA 5CM	R\$240,00	2022/000556
4	ANEL DE CONCRETO 1,50MT X 0,50MT E ESPESSURA 5CM	R\$165,00	2021/000087

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Os itens poderão ser adquiridos por um ou mais fornecedores desde que sejam respeitadas as especificações técnicas descritas.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/ INTERDEPENDENTES

Não existem contratações correlatas ou interdependentes que possam vir a interferir no processo de contratação.

9. ALINHAMENTO COM O PLANO DE ANUAL DE CONTRATAÇÕES

O objeto está em consonância com Plano Anual de Contratações de 2024, publicado no Jornal Oficial de Amparo-SP em 20 de dezembro de 2023, o qual estabelece na tabela "MATERIAIS" o orçamento previsto para Consumo e Manutenção Preventiva de Redes de Distribuição de Água e Redes de Esgoto.

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição da laje e anel de concreto será aplicada em serviços executados pelo setor de manutenção em obras das Redes Coletoras de Esgoto garantindo o funcionamento das atividades operacionais da Autarquia.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram encontrados impactos ambientais atrelados aos materiais demandados nesse estudo preliminar.

12. VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

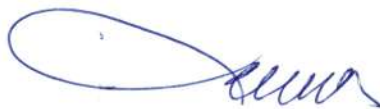
A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser considerado, uma vez que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos à comunidade.

13. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO

Achille Nicola Fosco

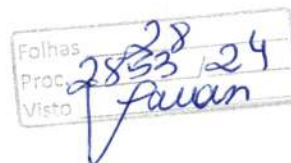
Cargo: Gerente de Suprimentos

Amparo, 13 de junho de 2024.



ACHILLE NICOLA FOSCO
Gerente de Suprimentos

Achille Nicola Fosco
Gerente de Suprimentos
SAAE - AMPARO



TERMO DE REFERÊNCIA

UNIDADE SOLICITANTE: DEPARTAMENTO DE ALMOXARIFADO

1. OBJETO

Este termo de referência tem como objetivo descrever as especificações técnicas e condições de fornecimento de Laje em concreto armado e Anel de concreto.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

Os seguintes materiais: **Laje em concreto armado e Anel de concreto**, objeto de compra deste Termo de Referência é necessário visando manter o funcionamento das atividades operacionais da Autarquia.

Faz-se necessário a aquisição dos materiais em concreto para repor os estoques da Autarquia, será aplicado em poços de visita, tanto na instalação de novos, quanto na substituição ou reparo de antigos. O poço de visita é a instalação por onde se tem acesso às redes de serviços subterrâneos, como redes de esgoto. O poço de visita também exerce a função de interligar diferentes redes de tubulações.

Peças de saneamento básico precisam ser versáteis, duráveis e de alta qualidade para conferir um bom funcionamento ao sistema pluvial ou de esgoto. O concreto armado é a opção ideal nesse sentido, visto a alta resistência, o baixo custo de manutenção, a rapidez e a facilidade de execução do mesmo em obras e serviços de manutenção em Redes Coletoras de Esgoto, visando atender as necessidades da Autarquia, garantindo o atendimento e prestação dos serviços de qualidade à população.

A necessidade foi levantada pela Divisão de Almojarifado, com auxílio do Sistema de Administração de Materiais. A demanda foi estimada de acordo com os relatórios de consumo, no qual se constatou a insuficiência em estoque dos materiais a serem adquiridos.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TUDO

A aquisição dos materiais em concreto, possibilitará a renovação do estoque do almoxarifado central, visando garantir a funcionamento das atividades operacionais da Autarquia.

4. DOS MATERIAIS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1. LAJE EM CONCRETO ARMADO 1,40MTS COM FURO CENTRAL DE 0,53MTS E ESPESSURA DE 18CM. LAJE REFORÇADA COM ESPESSURA DO CONCRETO 18CM. PARA SER INSTALADA EM POÇO DE VISITA.

4.2. LAJE EM CONCRETO ARMADO 1,70MTS COM FURO CENTRAL DE 0,53MTS E ESPESSURA DE 18CM. LAJE REFORÇADA COM ESPESSURA DO CONCRETO 18CM. PARA SER INSTALADA EM POÇO DE VISITA.

4.3. ANEL DE CONCRETO 1,20MTS X 0,50MTS E ESPESSURA 5CM. PAREDE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM.

4.4. ANEL DE CONCRETO 1,50MTS X 0,50MTS E ESPESSURA 5CM. PAREDE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM.

5. FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. DA QUANTIDADE SOLICITADA

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	LAJE EM CONCRETO ARMADO 1,40MT COM FURO DE 0,53MT E ESPESSURA 18CM	15 UNID.
2	LAJE EM CONCRETO ARMADO 1,70MT COM FURO DE 0,53MT E ESPESSURA 18CM	10 UNID.
3	ANEL DE CONCRETO 1,20MT X 0,50MT E ESPESSURA 5CM	30 UNID.
4	ANEL DE CONCRETO 1,50MT X 0,50MT E ESPESSURA 5CM	20 UNID.

5.2. DO PRAZO DE ENTREGA

O material deverá ser entregue em até 10 (dez) **dias corridos** da emissão do pedido de compras.

5.3. DOS LOCAIS DE ENTREGA

O material deverá ser entregue no Almoxarifado Central, localizada na Rua Floriano Peixoto, S/N, Centro, Amparo/SP (Portaria Manutenção SAAE), no período da manhã das 7h30 às 11h00 ou tarde das 13h00 às 15h00 de segunda-feira a sexta-feira.

6. DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento será de até 15 (quinze) dias do recebimento da nota fiscal no setor de contabilidade previamente atestada pelo solicitante do pedido da autarquia.

6.2. Não será iniciada a contagem de prazo, caso os documentos fiscais apresentados contenham incorreções;

6.3. As Notas Fiscais Eletrônicas deverão ser enviadas, como arquivo com extensão XML, para os e-mails contabilidade@saaeamparo.sp.gov.br rteixeira@saaeamparo.sp.gov.br e cebrunetto@saaeamparo.sp.gov.br.

7. ESTIMATIVA DE PREÇOS

Desta forma espera-se que a estimativa de preços para a atual contratação considere os valores elencados abaixo com as correções monetárias cabíveis, além da média global de preços que será identificada pelo Departamento de Suprimentos por meio da busca de cotações no mercado nacional.

Segue abaixo os preços praticados nos processos de compras anteriores:

ITEM	MATERIAL	PREÇO	PROCESSO DE COMPRAS
1	LAJE EM CONCRETO ARMADO 1,40MT COM FURO DE 0,53MT E ESPESSURA 18CM	R\$540,00	2022/000105
2	LAJE EM CONCRETO ARMADO 1,70MT COM FURO DE 0,53MT E ESPESSURA 18CM	R\$760,00	2022/000105
3	ANEL DE CONCRETO 1,20MT X 0,50MT E ESPESSURA 5CM	R\$240,00	2022/000556
4	ANEL DE CONCRETO 1,50MT X 0,50MT E ESPESSURA 5CM	R\$165,00	2021/000087

8. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O objeto está em consonância com Plano Anual de Contratações de 2024, publicado no Jornal Oficial de Amparo-SP em 20 de dezembro de 2023, o qual estabelece na tabela "MATERIAIS" o orçamento previsto para Consumo e Manutenção Preventiva de Redes de Distribuição de Água e Redes de Esgoto.

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1. Qualquer interessado poderá solicitar esclarecimentos devendo fazê-lo através do E-mail compras@saaeamparo.sp.gov.br ou Telefone (19) 3808-8400

Amparo, 13 de junho de 2024.



ACHILLE NICOLA FOSCO
Gerente de Suprimentos

Achille Nicola Fosco
Gerente de Suprimentos
SAAE - AMPARO

Folhas	32
Procedimento	2853 24
Visto	Juan