



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

## EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 15/2022

Órgão: Escritório de Desenvolvimento

Processo Administrativo nº 916/2022

Tipo: menor preço global

Objeto: Contratação de empresa para reforma e revitalização de Quadras do Bairro Londero, com instalação de novos equipamentos

Data e horário de abertura: **06/06/2022**, às 14 horas

Local de abertura: Sala de Reuniões, localizada na Rua Plácido Chiquiti, 900, prédio da Prefeitura Municipal de São Sepé.

O Prefeito Municipal de São Sepé, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e com a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, e suas respectivas alterações, torna público, para o conhecimento dos interessados, que às 14 horas, do dia **06/06/2022**, na Sala de Licitações, situada na Rua Plácido Chiquiti, nº 900, 2º Andar, Centro, se reunirá a Comissão Permanente de Licitações, designada pela Portaria nº 20.426, de 02/05/2022, com a finalidade de receber os documentos de habilitação e as propostas para Contratação de empresa para revitalização de Quadras do Bairro Londero, com instalação de novos equipamentos e realização de reformas, no município de São Sepé, em regime de empreitada por preço global.

Poderão participar as empresas do ramo pertinente ao objeto ora licitado, cadastradas no Município de São Sepé, ou que apresentarem toda a documentação necessária para o cadastro, conforme item 2 desse edital, até o terceiro dia anterior ao fixado para o recebimento dos envelopes de habilitação e proposta.

### 1. OBJETO

1.1. Constitui objeto da presente licitação a **Contratação de empresa para reforma e revitalização de Quadras do Bairro Londero, com instalação de novos equipamentos**, a ser executado em regime de empreitada por preço global, conforme especificações técnicas do projeto básico, anexo I deste edital.

### 2. CADASTRO

2.1. Para efeitos de cadastramento, os interessados deverão apresentar, até o dia **01/06/2022**, os seguintes documentos:

#### 2.1.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) registro comercial no caso de empresa individual;
- b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

#### 2.1.3. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou do Município, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividades;
- c) prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

pela Secretaria da Receita Federal do Brasil. RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional. PGFN (Certidão Conjunta Negativa);

**d)** prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante;

**e)** prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante;

**f)** prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

**g)** prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

## **2.1.4. Regularidade do Trabalho do Menor:**

**a)** declaração, conforme o modelo instituído pelo Decreto Federal nº 4.358/2002, que atende ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição da República;

## **2.1.5. Qualificação técnica:**

**a)** Certificado de Registro de Pessoa Jurídica emitido pela entidade profissional competente, bem como o Certificado de Registro Profissional, também emitido pela entidade profissional competente, de seu responsável técnico. Este último é exigido somente se o responsável técnico não constar no primeiro;

Obs.: O profissional deve ser do quadro permanente da licitante. Portanto, a licitante deve apresentar a comprovação de sua condição de sócio, empregado, contratado, etc. No caso de profissional empregado ou contratado, a relação de emprego ou a contratação não podem ser feitas por prazo determinado, o que descaracteriza a vinculação ao quadro permanente da licitante.

## **2.1.6. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

**a)** Balanço patrimonial já exigível e apresentado na forma da lei, com a indicação do nº do Livro Diário, número de registro no órgão competente e numeração das folhas onde se encontram os lançamentos, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

**a1)** A sociedade criada no exercício em curso deverá apresentar fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial ou órgão competente.

**a2)** Entende-se que a expressão “na forma da lei” constante na alínea “a” engloba, no mínimo: Balanço patrimonial, DRE e Notas Explicativas, registro na Junta Comercial ou órgão competente, termos de abertura e encerramento.

**a3)** As cópias deverão ser originárias do Livro Diário devidamente formalizado e registrado.

**a4)** A empresa optante pelo Sistema Público de Escrituração Digital - SPED poderá apresentá-lo na forma da lei.

**a5)** Entende-se que a expressão “na forma da lei” constante no item na alínea “a4” engloba, no mínimo: Balanço Patrimonial (Livro Diário), DRE - Demonstração do Resultado do Exercício (Livro Diário) e Recibo de entrega de escrituração contábil digital (Livro Diário) e Notas Explicativas.

**a6)** As cópias deverão ser originárias do Livro Diário constante do SPED.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

**a7)** A Escrituração Digital deverá estar de acordo com as Instruções Normativas (RFB nº 1774/2017 e RFB nº 1856/2018) que tratam do Sistema Público de Escrituração Digital - SPED. Para maiores informações, verificar o site [www.receita.gov.br](http://www.receita.gov.br), no link SPED.

**a8)** Memorial de Cálculo contendo a boa situação financeira, avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Grau de Endividamento (GE) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

$$\text{LIQUIDEZ CORRENTE: } \frac{AC}{PC} = \text{índice mínimo: (1)}$$

$$\text{LIQUIDEZ GERAL: } \frac{AC + ARLP}{PC + PELP} = \text{índice mínimo: (1)}$$

$$\text{GRAU DE ENDIVIDAMENTO: } \frac{PC + PELP}{AT} = \text{índice máximo: (0,8)}$$

Onde: AC = Ativo Circulante; AD = Ativo Disponível; ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo; AP = Ativo Permanente; AT = Ativo Total; PC = Passivo Circulante; PELP = Passivo Exigível a Longo Prazo; PL = Patrimônio Líquido.

**a) Caso o memorial não seja apresentado, a Comissão de Licitação reserva-se o direito de efetuar os cálculos.**

**b)** certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 90 (noventa) dias da data designada para a apresentação do documento;

**2.2.** Os documentos constantes dos itens 2.1.2 a 2.1.6, poderão ser apresentados em original, por cópia autenticada por tabelião ou por funcionário do Município ou publicação em órgão de imprensa oficial. Os documentos emitidos em meio eletrônico, com o uso de certificação digital, serão tidos como originais, estando sua validade condicionada a verificação de autenticidade pela Administração.

### 3. RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS E DAS PROPOSTAS

**3.1.** Os documentos necessários à habilitação e as propostas serão recebidos pela Comissão de Licitação no dia, hora e local mencionados no preâmbulo, em 02 (dois) envelopes distintos, fechados e identificados, respectivamente como de nº 1 e nº 2, para o que se sugere a seguinte inscrição:

AO MUNICÍPIO DE SÃO SEPÉ  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2022  
ENVELOPE Nº 01. HABILITAÇÃO (DOCUMENTAÇÃO)  
PROPONENTE (NOME COMPLETO DA EMPRESA)

-----  
AO MUNICÍPIO DE SÃO SEPÉ  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2022  
ENVELOPE Nº 02. PROPOSTA  
PROPONENTE (NOME COMPLETO DA EMPRESA)

**3.2.** Cada envelope deverá conter a documentação e as informações necessárias ao processamento e julgamento regular da presente licitação, pertinentes as fases de habilitação e de proposta, observando, respectivamente, as determinações



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

[www.saosepe.rs.gov.br](http://www.saosepe.rs.gov.br)

constantes nos itens 3, 4 e 5 do presente edital.

## **4. HABILITAÇÃO**

**4.1.** Para a habilitação o licitante deverá apresentar no envelope nº 01:

**a)** Certificado de Registro Cadastral-CRC atualizado fornecido pelo Município.

**b)** Atestado de capacitação técnico-profissional em nome do responsável técnico da empresa, registrado na entidade profissional competente, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou, satisfatoriamente, contrato com objeto compatível com o ora licitado;

**c) Declaração de estar ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos e de que tomou conhecimento de todos os detalhes que se farão necessários à apresentação de sua proposta.**

**4.2.** Se o Certificado de Registro Cadastral. CRC do licitante estiver dentro do prazo de validade, mas houver vencido alguma das certidões previstas nos itens 2.1.3 e 2.1.4, poderá apresentar, juntamente ao CRC, a correspondente certidão atualizada.

**4.3.** Se o proponente se fizer representar, deverá juntar procuração ou carta de credenciamento, outorgando poderes ao representante para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação.

**4.4.** A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, deverá apresentar, no envelope de habilitação, declaração, firmada por contador ou representante legal da empresa, ou qualquer outro documento oficial que comprove que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, além de todos os documentos previstos neste edital.

**4.5.** As cooperativas que tenham auferido, no ano-calendário anterior, receita bruta até o limite de R\$ 3.600.000,00 (três milhões e seiscentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e no art. 34, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, desde que também apresentem, no envelope de habilitação, declaração firmada por contador ou representante legal, ou qualquer outro documento oficial que comprove que se enquadra como beneficiária, além de todos os documentos previstos neste edital.

**4.6.** A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender ao item 4.4, que possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal, previstos no item 2.1.3 deste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em 5 (cinco) dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

**4.7.** O benefício de que trata o item anterior não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, no envelope nº 01, ainda que apresentem alguma restrição.

**4.8.** O prazo de que trata o item 4.6 poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

**4.9.** A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 4.6, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas no item 12.5, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

[www.saosepe.rs.gov.br](http://www.saosepe.rs.gov.br)

## 5. PROPOSTA

**5.1.** O envelope nº 02 deverá conter:

a) Proposta financeira devidamente digitada, datada e rubricada em todas as páginas e assinada na última, pelo representante legal da empresa, mencionando o preço global para execução dos serviços, objeto desta licitação, onde deverão estar incluídos todos os custos com material, mão de obra, inclusive o BDI, (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento, etc.);

a1) o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data aprazada para a entrega dos envelopes.

a2) quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

b) Planilha de quantitativos e custos unitários, contendo o valor de mão de obra e material;

c) Cronograma físico-financeiro, que deverá ter como paradigma o elaborado pelo Município;

d) Planilha de composição do BDI: Apresentação dos itens componentes do BDI, discriminando conforme segue: Garantia, Riscos, Despesas Financeiras, Administração Central, Lucro e Tributos.

e) Planilha de encargos sociais.

## 6. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

**6.1.** Serão desclassificadas as propostas que se apresentarem em desconformidade com este edital, bem como com preços unitários e/ou global superestimados ou inexequíveis.

**6.1.2.** Somente serão aceitas as propostas cujo preço global não excedam o limite de 10% (dez por cento) do valor estimado pelo Município, incluindo-se neste cômputo o BDI.

## 7. JULGAMENTO

**7.1.** Esta licitação é do tipo menor preço e o julgamento será realizado pela Comissão Julgadora, levando em consideração o menor preço global para a execução dos serviços licitados.

**7.2.** Para efeitos de classificação, sobre o preço proposto por cooperativa de trabalho, serão acrescidos sobre o valor bruto, o correspondente ao encargo previdenciário a ser suportado pelo Município, deduzidos daquele os valores, expressos na planilha de quantitativos e custos unitários, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos a serem utilizados no serviço.

**7.2.1.** Os valores da dedução acima indicada, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos da licitante a serem utilizados no serviço, deverão fazer parte do contrato e comprovadas, no momento da liquidação da fatura, por documento fiscal.

## 8. CRITÉRIO DE DESEMPATE

**8.1.** Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem aos itens 4.4 e 4.5, deste edital.

**8.2.** Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

**8.3.** A situação de empate somente será verificada após ultrapassada a fase



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

[www.saosepe.rs.gov.br](http://www.saosepe.rs.gov.br)

recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso, ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.

**8.4.** Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

**a)** A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 5 (cinco) dias, nova proposta, por escrito e de acordo com o item 5 desse edital, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

**b)** Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem nas hipóteses dos itens 4.4 e 4.5 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e forma prevista na alínea “a”.

**c)** Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou cooperativas com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem em que serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma das alíneas anteriores.

**8.5.** Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 8.4 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

**8.6.** O disposto nos itens 8.4 e 8.5 deste edital, não se aplicam às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa (que satisfaça as exigências dos itens 4.4 e 4.5 deste edital), aplicando-se de imediato o item 8.7, se for o caso.

**8.7.** As demais hipóteses de empate terão como critério de desempate o disposto no §2º do art. 3º e §2º do art. 45, nesta ordem, ambos da Lei nº 8.666/1993.

## 9. RECURSOS

**9.1.** Em todas as fases da presente licitação, serão observadas as normas previstas nos incisos, alíneas e parágrafos do art. 109 da Lei nº 8.666/1993.

**9.2.** O prazo para interposição de recurso relativo às decisões da Comissão de Licitação, ao julgamento da habilitação e da proposta, será de 5 (cinco) dias úteis, a contar da intimação da decisão objeto do recurso.

**9.3.** Os recursos, que serão dirigidos à Comissão de Licitação, deverão ser protocolados via digital no site: <http://www.saosepe.rs.gov.br>, na aba Cidadão, Protocolo, dentro do prazo previsto no item 9.2, ou por e-mail: [licitacoes@saosepe.rs.gov.br](mailto:licitacoes@saosepe.rs.gov.br).

**9.4.** Havendo a interposição tempestiva de recurso, os demais licitantes serão comunicados para que, querendo, apresentem contrarrazões, no prazo de 5 (cinco) dias úteis e na forma prevista no item 9.3.

**9.5.** Não serão aceitos recursos ou contrarrazões, apresentados fora do prazo ou por qualquer outro meio além do previsto no item 9.3.

**9.6.** Decorrido o prazo para a apresentação das razões e contrarrazões de recurso, a Comissão de Licitação poderá reconsiderar a sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhá-los ao Prefeito, acompanhado dos autos da licitação, do relatório dos fatos objeto do recurso e das razões da sua decisão.

**9.7.** A decisão do Prefeito, a ser proferida nos 5 (cinco) dias úteis subsequentes ao recebimento do relatório e das razões de decidir da Comissão de Licitação, é irrecorrível.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

**9.8.** Os prazos previstos nos itens 9.6 e 9.7 poderão ser prorrogados, a critério da Administração, sempre que for necessário para o adequado julgamento dos recursos, como, por exemplo, para a realização de diligências. A prorrogação deverá ser devidamente justificada nos autos da licitação.

## **10. PRAZOS E CONDIÇÕES PARA ASSINATURA E DE VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**10.1.** Esgotados todos os prazos recursais, a Administração, no prazo de 5 (cinco) dias, convocará o vencedor para assinar o contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas no item 12.5 deste edital.

**10.2.** Se, dentro do prazo, o convocado não assinar o contrato, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, ou então revogará a licitação.

**10.3.** O prazo de que trata o item 10.1 poderá ser prorrogado uma vez, pelo mesmo período, desde que seja feito de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

**10.4.** O prazo de vigência do contrato será de **3 (três) meses**, a contar da assinatura da Ordem de Início dos Serviços.

**10.5.** É condição para assinatura do contrato que a licitante vencedora do certame não tenha débitos com o Município de São Sepé.

**10.6.** Também é condição para assinatura do contrato que a licitante vencedora emita declaração atestando que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou sociedade de economia mista.

## **12. DAS PENALIDADES (arts. 86 e 87 da Lei nº 8.666/93)**

**12.1.** A aplicação de penalidade à licitante vencedora será nos termos do estabelecido na Seção II do Capítulo IV – Das Sanções Administrativas da Lei Federal nº 8.666/93.

**12.2.** Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar a CONTRATADA, isolada ou cumulativamente, as seguintes sanções:

- a)** advertência, por escrito;
- b)** multa sobre o valor global da contratação;
- c)** suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d)** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que a aplicou. e) no caso de atraso na execução do objeto incidirá multa diária de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) do valor do contrato até o limite de 30 (trinta) dias, após acarretará inclusive a rescisão contratual, sem prejuízo da cobrança da multa e eventuais perdas e danos.

**12.3.** Caso a CONTRATADA não possa cumprir os prazos estipulados, deverá apresentar justificativa por escrito, antes da ocorrência do evento, ficando a critério do CONTRATANTE a sua aceitação.

**12.4.** Se a fiscalização identificar irregularidades ou desconformidades passíveis de saneamento notificará a CONTRATADA para, em prazo determinado, proceder às correções necessárias. Se, findo o prazo estabelecido pela fiscalização, as irregularidades não forem sanadas, será considerado a inadimplência contratual.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

[www.saosepe.rs.gov.br](http://www.saosepe.rs.gov.br)

**12.5.** A sanção de advertência será aplicada, por escrito, caso a inadimplência ou irregularidade cometida pela CONTRATADA acarrete consequências de pequena monta.

**12.6.** Pela inexecução total da obrigação, o CONTRATANTE rescindir o contrato e poderá aplicar multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global do contrato.

**12.7.** Em caso de inexecução parcial da obrigação, poderá ser aplicado o percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor global do contrato.

**12.8.** No caso de reincidência, ou em situações que causem significativos transtornos, danos ou prejuízos à Administração, ocasiões em que o licitante apresentar documentação falsa ou deixar de entregar documentação exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não manter a proposta, não celebrar o contrato ou instrumento equivalente, falhar ou fraudar a execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, será aplicada ao licitante, sanção de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 02 (dois) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, garantida a prévia defesa, sem prejuízos das multas previstas em edital e no contrato, e das demais cominações legais.

**12.9.** Caracterizada situação grave, que evidencie dolo ou má-fé, será aplicada ao licitante a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contrato ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

**12.10.** As multas devidas e/ou prejuízos causados às instalações do CONTRATANTE pela CONTRATADA serão deduzidos dos valores a serem pagos, recolhidos em conta específica em favor do CONTRATANTE, ou cobrados judicialmente.

**12.11.** Se a CONTRATADA não tiver valores a receber do CONTRATANTE, terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, após a notificação oficial, para recolhimento da multa na forma estabelecida no item anterior.

**12.12.** A aplicação de multas, bem com a rescisão do contrato, não impede que o CONTRATANTE aplique à CONTRATADA as demais sanções previstas no item 12.2.

**12.13.** A aplicação de quaisquer das sanções relacionadas neste edital será precedida de processo administrativo, mediante o qual se garantirão a ampla defesa e o contraditório.

## 13. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**13.1.** O pagamento será efetuado de acordo com o cronograma físico-financeiro, mediante laudo de engenheiro responsável, e, condicionado a disponibilidade do recurso vinculado, ocorrendo no prazo de 10 dias úteis, a contar do recebimento da fatura acompanhada da planilha de medição, aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato e pelo Secretário da Pasta.

**13.2.** Para o efetivo pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar da guia de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativa aos empregados utilizados na prestação do serviço.

**13.3.** Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo IPCA do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administra-



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

ção compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, *pro rata*.

**13.4.** Serão processadas as retenções previdenciárias nos termos da lei que regula a matéria.

## **14. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes da contratação oriunda desta licitação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Órgão: 08-Escritório de Desenvolvimento

Unidade 18-Desenvolvimento

Atividade: 1.175-Reativação de locais ociosos

Rubrica: 11257-Outras obras e Instalações

Desdobramento: 4.4.90.51.99.00.00

Fonte de Recurso: 0001

## **15. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**

**15.1** A impugnação ao edital será feita na forma do art. 41 da Lei nº 8.666/1993, observando-se as seguintes normas:

**a)** o pedido de impugnação ao edital poderá ser feito por qualquer cidadão, devendo ser protocolizado até 5 (cinco) dias úteis antes da data marcada para o recebimento dos envelopes.

**b)** os licitantes poderão impugnar o edital até o 2º (segundo) dia útil antecedente a data marcada para o recebimento dos envelopes.

**c)** os pedidos de impugnação ao edital serão dirigidos à Gerência de Compras, Controle, Licitações e Contratos, durante o horário de expediente, que se inicia às 8h30min até 11h30min e das 13h30min até 16h30min, ou ser protocolados via digital no site: <http://www.saosepe.rs.gov.br/>, na aba Cidadão, Protocolo, também serão aceitas impugnações por e-mail: [licitacoes@saosepe.rs.gov.br](mailto:licitacoes@saosepe.rs.gov.br), sem prejuízo do protocolo do original obedecidos os prazos das alíneas “a” e “b”.

**d)** não serão recebidos como impugnação ao edital os requerimentos apresentados fora do prazo ou por qualquer outro meio além do previsto na alínea anterior.

## **16. DISPOSIÇÕES GERAIS**

**16.1.** Esta licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 e 44 e seus incisos e parágrafos da Lei nº 8.666/1993.

**16.2.** Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos.

**16.3.** Só terão direito a usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos, assinar atas e contratos, os licitantes ou seus representantes credenciados, na forma do item 4.3 desse edital, e os membros da Comissão Julgadora.

**16.3.1.** Não serão lançadas em ata, consignações que versarem sobre matéria objeto de recurso próprio, como por exemplo, sobre os documentos de habilitação e proposta financeira (art. 109, inciso I, *a* e *b*, da Lei nº 8.666/1993).

**16.4.** Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos a habilitação, não serão admitidos à licitação os participantes retardatários.

**16.5.** Constituem anexos e fazem parte integrante deste edital:

I. Minuta do Contrato;

II. Modelo de declaração (Decreto Federal nº 4.358/2002);

III. Modelo de declaração que não emprega servidor público;

IV. Aviso de licitação;



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

[www.saosepe.rs.gov.br](http://www.saosepe.rs.gov.br)

- V. Memorial descritivo;
- VI. Planilha Orçamentária;
- VII. Cronograma Físico-Financeiro;
- VIII. Planilha de BDI; e
- IX. Planilha de Encargos Sociais.

**16.6.** Informações serão prestadas aos interessados no horário das 8h30min até 11h30min e das 13h30min até 16h30min, no Escritório de Governo, localizado na Rua Plácido Chiquiti, 900, onde poderão ser obtidas cópias do Edital ou pelo fone 55 3233-8135, ainda pelo e-mail: [licitacoes@saosepe.rs.gov.br](mailto:licitacoes@saosepe.rs.gov.br), também será disponível no site: [www.saosepe.rs.gov.br](http://www.saosepe.rs.gov.br).

Gabinete do Prefeito Municipal, em 16 de maio de 2022.

**JOÃO LUIZ DOS SANTOS VARGAS**

Prefeito Municipal

Publique-se:



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO Nº \_\_\_\_/2022

Ref.: Tomada de Preço nº 15/2022

Processo Administrativo nº 916/2022

Homologado: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022

O MUNICÍPIO DE SÃO SEPÉ, pessoa jurídica de direito público, sito na Rua Plácido Chiquiti, nº 900, Estado do Rio Grande do Sul, inscrito no CNPJ nº 97.229.181/0001-64, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, João Luiz dos Santos Vargas, brasileiro, casado, Advogado, portador da RG nº 3015051976 SJS/RS, CPF nº 176.930.630-72, residente e domiciliado na Rua Osvaldo Aranha, nº 1322, Centro, nesta cidade, de ora em diante denominado CONTRATANTE e a empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito privado, sita na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, Cidade \_\_\_\_\_, Estado \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu sócio(a), Senhor(a) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (ou representante legal), a seguir denominada CONTRATADA, acordam e ajustam firmar o presente Contrato, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, suas alterações e demais legislações pertinentes, assim como pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

**Cláusula primeira.** O presente instrumento tem por objeto a **reforma e revitalização de Quadras do Bairro Londero, com instalação de novos equipamentos.**

**Cláusula segunda.** O objeto deste contrato será executado sob a forma de execução indireta, regime de empreitada por preço global, de acordo com o edital, a proposta vencedora da licitação e o cronograma físico-financeiro.

**Cláusula terceira.** A contratante pagará à Contratada o valor de R\$ .....

**Cláusula quarta.** O prazo para a execução dos serviços, será de **3 (três) meses**, contados a partir da data de assinatura da Ordem de Início dos Serviços, não serão descontados os dias de chuva e os impraticáveis, registrados no controle diário das obras;

§ 1º. Ocorrendo as hipóteses previstas no artigo 65, inciso II, alínea “d”, da Lei n.º 8666/93, será concedido reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, requerido pela contratada, desde que suficientemente comprovado, de forma documental, o desequilíbrio contratual.

§ 2º. A cada interstício de 1 (um) ano o contrato será reajustado/atualizado, de acordo com a variação nominal do IPCA, de forma anual ou outro índice que legalmente venha a substituí-lo.

**Cláusula quinta.** O pagamento será efetuado mensalmente, referente aos serviços realizados, sendo o valor depositado até o décimo dia do mês subsequente ao da prestação dos serviços, mediante apresentação de Nota fiscal visada pelo responsável do contrato.

**Cláusula sexta.** A nota fiscal/fatura emitida pela contratada deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número e moda-



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

lidade do edital de licitação e da ordem, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento da parcela da obra e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

**Cláusula sétima.** Os pagamentos somente serão efetuados após a efetiva fiscalização através de planilha de medição, aprovada pelo responsável técnico do Município, o qual será responsável pela fiscalização dos serviços.

**Cláusula oitava.** Para o efetivo pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar da guia de recolhimento das contribuições:

**a)** Cópia da folha de pagamento referente ao mês de competência, constando o CEI e endereço da obra.

**b)** FGTS/GFIP. Fundo de Garantia do Tempo de Serviço relativo aos empregados da obra no mês de competência da parcela, constando o CEI e endereço da obra.

**c)** GPS. Guia de Recolhimento de Previdência Social relativa aos empregados da obra no mês de competência da parcela, constando o CEI e endereço da obra.

**Cláusula nona.** Ocorrendo atraso no pagamento, a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pro rata, mais o IPCA do período, ou outro índice que vier a substituí-lo;

**Cláusula décima.** Serão processadas as retenções previdenciárias, tributárias e fiscais nos termos da lei que regula a matéria;

**Cláusula décima primeira.** Protocolização somente poderá ser feita após a conclusão e liberação da etapa da obra e/ou serviço, conforme cronograma físico-financeiro por parte do órgão fiscalizador competente.

**Cláusula décima segunda.** Haverá a retenção de todos os tributos nos quais o CONTRATANTE seja responsável tributário.

**Cláusula décima terceira.** O CONTRATANTE poderá reter do valor da fatura do CONTRATADO a importância devida, até a regularização de suas obrigações sociais, trabalhistas ou contratuais.

**Cláusula décima quarta.** A nota fiscal e ou nota fiscal/fatura deverá informar o Cadastro Específico do INSS. CEI da obra, quando exigível, o endereço da obra e deverá vir acompanhada dos seguintes documentos:

**Cláusula décima quinta.** Na primeira parcela da obra e/ou serviço:

**a)** Anotação de Responsabilidade Técnica. ART ou Registro de Responsabilidade Técnica. RRT dos responsáveis técnicos pela execução da obra recolhida junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia. CREA/RS e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo. CAU/RS.

**b)** Declaração da contratada de que possui escrituração contábil, que mantém a contabilidade atualizada, organizada, assinada por contabilista devidamente credenciado e pelo administrador da empresa.

**Cláusula décima sexta.** Na última parcela do serviço cópia do Termo de Recebimento Provisório, elaborado pela fiscalização da obra.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

[www.saosepe.rs.gov.br](http://www.saosepe.rs.gov.br)

**Cláusula décima sétima.** Os preços permanecerão fixos e irrevogáveis durante a execução dos serviços;

**Cláusula décima oitava.** Ocorrendo atraso no pagamento, a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pro rata, mais o IPCA do período, ou outro índice que vier a substituí-lo;

**Cláusula décima nona.** As despesas decorrentes da contratação oriunda desta licitação correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

Órgão: 08-Escritório de Desenvolvimento

Unidade 18-Desenvolvimento

Atividade: 1.175-Reativação de locais ociosos

Rubrica: 11257-Outras obras e Instalações

Desdobramento: 4.4.90.51.99.00.00

Fonte de Recurso: 0001

**Cláusula vigésima.** Constituem obrigações da CONTRATANTE:

- a) efetuar o pagamento ajustado; e
- b) dar ao CONTRATADO as condições necessárias a regular execução do contrato.

**Cláusula vigésima primeira.** Constituem obrigações do CONTRATADO:

- a) prestar os serviços na forma ajustada;
- b) apresentar durante a execução do contrato se solicitado, documentos que comprovem cumprir a legislação em vigor pertinente ao objeto e às obrigações assumidas na presente licitação, bem como, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;
- c) manter durante toda a execução do contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- d) a inadimplência do CONTRATADO, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato;
- e) cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do Trabalho, obrigando seus empregados a trabalhar com equipamentos individuais adequados, responsabilizando-se pelo fornecimento dos equipamentos de proteção individual - EPI e coletivo, de uso obrigatório;
- f) aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até 25% do valor inicial atualizado do contrato, vedada a compensação entre acréscimos e supressões; e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% para os seus acréscimos;
- g) sinalizar o local das obras e/ou serviços adequadamente, tendo em vista o trânsito de veículos e pedestres;
- h) providenciar a instalação de placa, contendo a identificação da obra e/ou serviços, nome da empresa contratada e seus responsáveis técnicos, como a Placa de Obra, conforme modelo a ser fornecido pelo CONTRATANTE;
- i) responsabilizar-se pela participação efetiva do profissional indicado na fase de habilitação como responsável técnico pela obra durante toda a execução das obras e/ou serviços do objeto deste contrato;
- j) submeter à apreciação do contratante a substituição do responsável técnico indicado, referido no subitem anterior qualificando-o nos mesmos termos dos documentos de qualificação técnica exigidos.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

**k)** responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluído ou reduzido essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

**l)** manter durante toda a execução do contrato, no escritório destinado à administração da obra, uma via do edital, termo de referência e demais elementos técnicos para utilização pela fiscalização do CONTRATANTE.

**m)** manter, no local, o Diário de Obra devidamente atualizado com registro de todas as ocorrências;

**n)** desmanchar e refazer, às suas custas, dentro do prazo fixado pela CONTRATANTE, todos os serviços em que se constatem defeitos, erros, falhas e quaisquer outras irregularidades, providenciando a imediata correção das deficiências apontadas pelo Engenheiro responsável pela fiscalização do Contrato;

**o)** informar à fiscalização da CONTRATANTE a ocorrência de quaisquer atos, fatos ou circunstâncias que possam atrasar ou impedir a conclusão da obra, dentro do prazo previsto no cronograma, sugerindo as medidas cabíveis para sua regularização;

**p)** fornecer e custear os materiais e equipamentos indispensáveis à boa execução dos serviços contratados e mão de obra especializada para a execução do objeto pretendido;

**q)** indenizar, imediatamente, os danos eventualmente causados ao CONTRATANTE e a terceiros, provocados pela ineficiência ou irregularidades cometidas na execução dos serviços, ainda que involuntários;

**r)** responsabilizar-se pela vigilância da obra;

**s)** providenciar, junto aos Órgãos competentes, por sua conta exclusiva, o pagamento de taxas, emolumentos e licenças necessárias à execução da obra: alvará, licença ambiental e outras;

**t)** registrar a obra junto ao INSS (matrícula CEI), Prefeitura Municipal e CREA e/ou CAU e, após sua conclusão, proceder a baixa dos registros nos citados órgãos;

**u)** manter, após a execução dos serviços, os locais utilizados completamente limpos;

**v)** responsabilizar-se por todas as providências judiciais ou extrajudiciais para a solução de questões vinculadas a danos causados a terceiros, tomadas em seu próprio nome e às suas expensas;

**w)** apresentar ao final da obra o “as built” dos projetos, incluindo as eventuais alterações promovidas nos projetos básicos e executivos, devidamente aprovados pela Administração.

**x)** A licença de operação, poderá ser solicitada a qualquer momento pela Prefeitura, para vistoria. A referida licença deverá estar em vigor e caso a CONTRATADA não seja a própria extratora, deverá anexar toda a documentação relativa da empresa fornecedora, acompanhado da nota fiscal de compra da pedra. O desrespeito a este item conforme supra referido poderá ocasionar a aplicação de multa e rescisão do contrato.

**Cláusula vigésima segunda.** Da garantia da obra - O objeto do presente contrato tem garantia de 5 anos consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando o CONTRATADO responsável por todos os encargos decorrente disso, se for o caso.

**Cláusula vigésima terceira. Cláusula vigésima terceira.** A Contratada em caso de inadimplemento estará sujeita às seguintes penalidades:



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

[www.saosepe.rs.gov.br](http://www.saosepe.rs.gov.br)

**I.** Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar a CONTRATADA, isolada ou cumulativamente, as seguintes sanções:

- a)** advertência, por escrito;
- b)** multa sobre o valor global da contratação;
- c)** suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d)** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que a aplicou. e) no caso de atraso na execução do objeto incidirá multa diária de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) do valor do contrato até o limite de 30 (trinta) dias, após acarretará inclusive a rescisão contratual, sem prejuízo da cobrança da multa e eventuais perdas e danos.

**§ 1º.** Caso a CONTRATADA não possa cumprir os prazos estipulados, deverá apresentar justificativa por escrito, antes da ocorrência do evento, ficando a critério do CONTRATANTE a sua aceitação.

**§ 2º.** Se a fiscalização identificar irregularidades ou desconformidades passíveis de saneamento notificará a CONTRATADA para, em prazo determinado, proceder às correções necessárias. Se, findo o prazo estabelecido pela fiscalização, as irregularidades não forem sanadas, será considerado a inadimplência contratual.

**§ 3ª.** A sanção de advertência será aplicada, por escrito, caso a inadimplência ou irregularidade cometida pela CONTRATADA acarrete consequências de pequena monta.

**II.** Pela inexecução total da obrigação, o CONTRATANTE rescindirá o contrato e poderá aplicar multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global do contrato.

**III.** Em caso de inexecução parcial da obrigação, poderá ser aplicado o percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor global do contrato.

**IV.** No caso de reincidência, ou em situações que causem significativos transtornos, danos ou prejuízos à Administração, ocasiões em que o licitante apresentar documentação falsa ou deixar de entregar documentação exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, não celebrar o contrato ou instrumento equivalente, falhar ou fraudar a execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, será aplicada ao licitante, sanção de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 02 (dois) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ao até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, garantida a prévia defesa, sem prejuízos das multas previstas em edital e no contrato, e das demais cominações legais.

**V.** Caracterizada situação grave, que evidencie dolo ou má-fé, será aplicada ao licitante a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contrato ressarcir a Administração



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

**§ 1º.** As multas devidas e/ou prejuízos causados às instalações do CONTRATANTE pela CONTRATADA serão deduzidos dos valores a serem pagos, recolhidos em conta específica em favor do CONTRATANTE, ou cobrados judicialmente.

**§ 2º.** Se a CONTRATADA não tiver valores a receber do CONTRATANTE, terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, após a notificação oficial, para recolhimento da multa na forma estabelecida no item anterior.

**§ 3º.** A aplicação de multas, bem com a rescisão do contrato, não impede que o CONTRATANTE aplique à CONTRATADA as demais sanções previstas no item 12.2.

**VI.** A aplicação de quaisquer das sanções relacionadas neste edital será precedida de processo administrativo, mediante o qual se garantirão a ampla defesa e o contraditório.

**Cláusula vigésima quarta.** A rescisão contratual poderá ser determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados a seguir:

- I. O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações ou prazos;
- II. O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações e prazos;
- III. A lentidão constante no cumprimento do atendimento dos serviços a CONTRATANTE a comprovar a falta de interesse da contratada;
- IV. O atraso injustificado no início dos serviços;
- V. A subcontratação total de seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no instrumento convocatório e no contrato;
- VI. O desatendimento das determinações regulares do Servidor designado para acompanhar e fiscalizar sua execução, assim como a de seus superiores;
- VII. O cometimento reiterado de faltas na sua execução;
- VIII. Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa do órgão CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;
- IX. A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;

**Parágrafo único.** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa;

**Cláusula vigésima quinta.** A fiscalização da execução dos serviços da contratada será exercida pela contratante, através de engenheiro designado pelo município, que, junto ao representante da contratada, poderá solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não forem sanadas no prazo de 48 horas, serão objeto de comunicação oficial à contratada, para a aplicação das penalidades previstas neste contrato.

**Cláusula vigésima sexta.** As solicitações, reclamações, exigências, observações e ocorrências relacionadas com a execução do objeto deste Contrato,



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

serão registradas, pela CONTRATANTE, em uma planilha de ocorrências, constituindo tais registros e documentos legais;

**Cláusula vigésima sétima.** do recebimento do objeto:

a) O objeto do presente contrato, se estiver de acordo com as especificações do Edital, da proposta e deste instrumento, será recebido:

b) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em 15 dias; e

c) definitivamente, pela comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria de até 90 (noventa dias), que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

**Cláusula vigésima oitava.** O presente Instrumento Contratual rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666/93 e pelos preceitos de direito público.

**Cláusula vigésima nona.** A troca eventual de documentos entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA será feita através de protocolo. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos.

**Cláusula trigésima.** Fica eleito o Foro da Comarca de São Sepé para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente Contrato.

E, por estarem justos e contratados, as partes assinam o presente Contrato, que foi impresso em 3 (três) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas para que surtam seus legais e jurídicos efeitos.

Gabinete do Prefeito Municipal, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

João Luiz dos Santos Vargas  
Prefeito municipal  
Contratante

CONTRATADA

Testemunhas: \_\_\_\_\_



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

## ANEXO II

### EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

#### DECLARAÇÃO

Ref.: (identificação da licitação)

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº ....., **DECLARA**, para fins do disposto no [inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993](#), acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ) .

.....  
(data)

.....  
(representante legal)



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

ANEXO III

## MODELO DE DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA SERVIDOR PÚBLICO

(TIMBRE DA EMPRESA)

### DECLARAÇÃO

....., inscrita no CNPJ N°  
....., sediada na rua ....., cidade ..... / Rio Grande  
do Sul, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a)....., portador(a)  
da Carteira de Identidade n° ..... e do CPF n° ..... DE-  
CLARA que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de  
empresa pública e de sociedade de economia mista.

....., de ..... de 2022.

---

Representante legal



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

[www.saosepe.rs.gov.br](http://www.saosepe.rs.gov.br)

ANEXO IV

MUNICÍPIO DE SÃO SEPÉ

AVISO DE LICITAÇÃO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2022

O Prefeito Municipal de São Sepé comunica aos interessados que se encontra aberta a Licitação na modalidade Tomada de Preços, cujo objeto é a Contratação de empresa para reforma e revitalização de Quadras do Bairro Londero, com instalação de novos equipamentos, sendo a data de abertura das propostas no dia **06/06/2022**, às 14 horas. O Edital se encontra à disposição no endereço eletrônico [www.saosepe.rs.gov.br](http://www.saosepe.rs.gov.br).

Gabinete do Prefeito Municipal, em 16 de maio de 2022.

**JOÃO LUIZ DOS SANTOS VARGAS**

Prefeito Municipal

Publique-se:

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Publicado no Mural Oficial,<br>conforme Lei nº 3.303, de 20.4.2012.<br>em ____/____/2022.<br>_____ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ**  
**RIO GRANDE DO SUL**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER**

### **REVITALIZAÇÃO**

### **QUADRAS PRAÇA CILON CUNHA BRUM**

São Sepé/RS

ENG.º CIVIL JANDER MANOEL SILVA DA SILVA- CREA-RS 68989  
Coordenador Geral de Engenharia

Plácido Chiquiti, nº 900 – Cx. Postal: 158 São Sepé – RS Cep 97.340-000  
Fone: (55) 1535 e 3233 E-mail: pmssproj@plugnet.psi.br



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ**  
**RIO GRANDE DO SUL**

## **APRESENTAÇÃO**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de São Sepé – RS

**Nome da Obra:** Revitalização Quadra Praça Cilon Cunha Brum

**Local:** Entre Ruas Elisa Esther Alves Dutra e Gentil Scherer, esquinas com Paulo Lôndero e Tibúrcio José Fraga.

**Objeto:** Construção de piso em concreto armado polido na quadra, de calhas, de cercados e instalação de equipamentos esportivos.

### **1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS:**

Os serviços executados e os materiais utilizados deverão observar rigorosamente os projetos, memoriais e especificações técnicas.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a reforma da praça. Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos.

Os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

As definições das nomenclaturas de responsabilidades no contrato serão de:

**Contratante:** Prefeitura Municipal de São Sepé;

**Contratada:** Licitada, contemplada como vencedora no processo de contratação

ENG.º CIVIL JANDER MANOEL SILVA DA SILVA- CREA-RS 68989

Coordenador Geral de Engenharia

Plácido Chiquiti, nº 900 – Cx. Postal: 158 São Sepé – RS Cep 97.340-000

Fone: (55) 1535 e 3233 E-mail: pmssproj@plugnet.psi.br





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

### RIO GRANDE DO SUL

## ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

### 1.0. NORMAS GERAIS

1.1. Estas especificações de materiais e serviços são destinadas à compreensão e interpretação dos Projetos de Arquitetura e Projetos Complementares, Memória de Cálculo e Planilha Orçamentária, deverão ser obrigatoriamente parte integrante do Contrato da Obra.

1.2. A Memória de Cálculo e a Planilha Orçamentária foram elaborados a partir de um modelo de projeto padrão. As dimensões das peças especificadas nesses documentos foram adotadas para servir de base para se estimar o custo de construção.

1.3. Caso existam **dúvidas** de interpretação sobre as peças que compõem o Projeto de Arquitetura, elas deverão ser dirimidas **durante o processo licitatório** aos integrantes da comissão de licitação e antes do início da obra com a fiscalização da **Contratante**, que dará sua anuência aprovativa ou não.

1.4. Para eventual necessidade nas alterações de materiais e (ou) serviços propostos, bem como de projeto, tanto pelo ente contratado como pela **Contratante**, deverão ser previamente apreciados pela fiscalização, que poderá exigir informações complementares, testes ou análise para embasar Parecer Técnico final à sugestão alternativa apresentada.

1.5. Todas as peças gráficas deverão obedecer ao modelo padronizado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, devendo ser rubricadas pelo profissional Responsável Técnico da Empresa **Contratada**.

1.6. São obrigações da **Contratada** e do seu Responsável Técnico:

- Obediência às Normas da ABNT e das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.
- Instalar a placa da Obra.
- Corrigir, às suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na execução da obra, objeto do contrato, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao conveniente, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão.
- Na fase de execução da obra, caso sejam verificadas divergências e inconsistências no projeto, comunicar a **contratante**, que por sua vez comunicará a fiscalização, para que as devidas providências sejam tomadas.
- Manter atualizados no Canteiro de Obra: Diário, Alvará, Certidões, Licenças, evitando interrupções por embargos.
- Estabelecer um serviço **ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva**, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução que por ventura venham a ocorrer nela.
- Manter limpo o local da obra, com remoção de lixos e entulhos para fora do canteiro.
- Apresentar, ao final da obra, toda a documentação prevista no Contrato da Obra.

ENG.º CIVIL JANDER MANOEL SILVA DA SILVA - CREA-RS 68989

Coordenador Geral de Engenharia

Plácido Chiquiti, nº 900 – Cx. Postal: 158 São Sepé – RS Cep 97.340-000

Fone: (55) 1535 e 3233 E-mail: pmssproj@plugnet.psi.br





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

### RIO GRANDE DO SUL

- Para execução da obra, objeto destas especificações, ficará a cargo da contratada o fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos e tudo o mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução de todos os serviços previstos.
- A planilha orçamentária prevista para a reforma poderá sofrer alterações em suas quantidades no momento de interferência da **Contratada**, estes serão acrescentadas ou suprimidos na planilha orçamentária complementar.

## 2.0. FISCALIZAÇÃO

2.1. A Fiscalização dos serviços será feita pela **contratante**, por meio do seu Responsável Técnico e preposto, portanto, em qualquer ocasião, a contratada deverá submeter-se ao que for determinado pelo fiscal.

2.2. A Contratada manterá na obra, à frente dos serviços e como seu preposto, um profissional devidamente habilitado e residente, que a representará integralmente em todos os atos, de modo que todas as comunicações dirigidas pelo contratado ao Fiscal **contratante**. Ressaltado seja, que o profissional devidamente habilitado, preposto da contratada, deverá estar registrado no CREA local, como Responsável Técnico pela Obra que será edificada.

2.3. Fica a Contratada obrigada a proceder à substituição de qualquer operário, ou mesmo do preposto, que esteja sob suas ordens e em serviço na obra, se isso lhe for exigido pela Fiscalização, sem haver necessidade de declaração quanto aos motivos. A substituição deverá ser realizada dentro de 24 (vinte e quatro) horas.

2.4. Poderá a Fiscalização paralisar a execução dos serviços, bem como solicitar que sejam refeitos, quando eles não forem executados de acordo com as especificações, detalhes ou com a boa técnica construtiva. As despesas decorrentes de tais atos serão de inteira responsabilidade da Contratada.

2.5. A presença da Fiscalização na obra, não exime e sequer diminui a responsabilidade da contratada perante a legislação vigente.

2.6. Deverá ser mantido no escritório da obra um jogo completo e atualizado do projeto de arquitetura e dos projetos complementares, as especificações, orçamentos, cronogramas e demais elementos técnicos pertinentes à construção, que tenham sido aprovados pela **contratante**, bem como o Diário de Obra, que será o meio de comunicação entre a contratada e **contratante**, no que se refere ao bom andamento da obra.

## 3.0. MATERIAIS E MÃO DE OBRA

3.1. As normas aprovadas ou recomendadas, as especificações, os métodos e ensaios, os padrões da ABNT referentes aos materiais já normalizados, a mão de obra e execução de serviços especificados, serão rigorosamente exigidos.

3.2. Em caso de dúvidas sobre a qualidade dos materiais, poderá a Fiscalização exigir análise em instituto oficial, correndo as despesas por conta da **Contratada**.

ENG.º CIVIL JANDER MANOEL SILVA DA SILVA- CREA-RS 68989

Coordenador Geral de Engenharia

Plácido Chiquiti, nº 900 – Cx. Postal: 158 São Sepé – RS Cep 97.340-000

Fone: (55) 1535 e 3233 E-mail: pmssproj@plugnet.psi.br





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

### RIO GRANDE DO SUL

3.3. A guarda e vigilância dos materiais e equipamentos necessários à execução das obras, de propriedade do conveniente, assim como das já construídas e ainda não recebidas definitivamente, serão de total responsabilidade da **Contratada**.

#### 4.0. INSTALAÇÕES DA OBRA

4.1. Ficarão a cargo exclusivo da Contratada todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, mão de obra, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios tais como: andaimes, isolamento, instalações de luz e água. Será disponibilizado à contratada as redes de energia e água já existentes.

4.2. Os serviços de limpeza inicial serão da inteira responsabilidade da Contratada.

#### 5.0. SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1. Abastecimento e Distribuição de Energia Elétrica e Água Potável.

A **Contratada** receberá, sem custos, o ponto de energia e água para as redes provisórias de energia elétrica e água potável, porém o custo do consumo será de sua responsabilidade.

5.2. A limpeza e preparo do terreno ficará a cargo da **Contratada**, com emprego de todo maquinário necessário e suficiente, e remoção do entulho resultante desta limpeza.

5.3. Sinalização de proteção da obra, será com tela plástica tecida listrada branca e laranja, tipo guarda corpo, em polietileno monofilado no perímetro de execução dos serviços para identificação e proteção dos transeuntes.

#### 6.0. LOCAÇÃO DA OBRA

6.1. Ficará sob responsabilidade direta da **Contratada** a locação da obra, que deverá ser executada com rigor técnico, observando-se atentamente o projeto arquitetônico e o de implantação, quanto a níveis e cotas estabelecidas neles.

6.2. A execução do gabarito convencional, utilizará quadros com linha alinhadas com os postes existentes, fixadas para resistir à tensão dos fios sem oscilação e sem movimento. A locação será por eixos ou faces de paredes. Caso necessário, deve-se sempre utilizar aparelhos topográficos de maior precisão para implantar os alinhamentos, as linhas normais e paralelas.

6.3. A ocorrência de erro na locação da obra implicará à **Contratada** a obrigação de proceder, por sua conta e dentro dos prazos estipulados no contrato, as devidas modificações, demolições e reposições que assim se fizerem necessárias, sob aprovação, ou não, da Fiscalização da **Contratante**.

6.4. Qualquer omissão de informação que implique na não obtenção de licenciamentos, alvará, habite-se, ou em reparos e demolições para atendimento de exigências dos órgãos municipais, serão de inteira responsabilidade da **Contratada**, que arcará com todos os custos pertinentes.

ENG.º CIVIL JANDER MANOEL SILVA DA SILVA - CREA-RS 68989

Coordenador Geral de Engenharia

Plácido Chiquiti, nº 900 – Cx. Postal: 158 São Sepé – RS Cep 97.340-000

Fone: (55) 1535 e 3233 E-mail: pmssproj@plugnet.psi.br



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

### RIO GRANDE DO SUL

6.5. Após ser finalizada a locação, a **Contratada** procederá ao aferimento das dimensões, alinhamentos, ângulos (esquadros) e de quaisquer outras indicações que constam no projeto aprovado, de acordo com as reais condições encontradas no local da obra. Havendo relevantes divergências entre as reais condições existentes no local da obra e os elementos do projeto aprovado, os fatos ocorridos deverão ser comunicados, por escrito, à Fiscalização do **Contratante**, que responderá em tempo hábil quais providências deverão ser tomadas.

## 7.0. MOVIMENTO DE TERRA

7.1. As áreas externas à edificação, no interior do terreno previsto para sua construção, quando não perfeitamente caracterizadas nas plantas, deverão ser previamente regularizadas pela **Contratante** de forma a permitir continuo acesso às dependências da obra, assim como um perfeito escoamento das águas superficiais pela topografia natural do terreno.

7.2. Os trabalhos de escavação deverão ser executados com cuidados especiais, a fim de resguardar as estruturas por ventura existentes no terreno, de possíveis danos causados por carregamentos exagerados e (ou) assimétricos, ou pelo impacto gerado pelos equipamentos que forem utilizados. Todo movimento de terra será executado em função das cotas apontadas no projeto de implantação, e com o mínimo de incômodo para com a vizinhança (terrenos adjacentes).

7.3. Os reaterros dessas valas serão executados com material escolhido e selecionado, colhido da escavação manual, sem detritos e nem vegetais, em camadas sucessivas de 0,20 m de espessura, adequadamente molhados e energicamente compactados por meio mecânico ou com soquetes, a fim de se evitar a posterior ocorrência de fendas, trincas ou desníveis, em razão do recalque que poderá ocorrer nas camadas aterradas.

7.4. Serão escavados solo para instalação dos postes de concreto, calhas de concreto e calhas para dreno nas dimensões previstas em projeto.

## 8.0. MATERIAIS

### 8.1. MATERIAIS COMPONENTES

8.1.1. Todo o aço empregado será do tipo CA-50 e CA-60. As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem o assunto. De modo geral, as barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto as suas características geométricas e mecânicas, e não apresentar defeitos prejudiciais, tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

8.1.2. Os tipos e marcas comerciais, bem como as suas proporções na mistura e os locais de utilização serão definidos após a realização de ensaios e aprovação pela Fiscalização do **Contratante**.

ENG.º CIVIL JANDER MANOEL SILVA DA SILVA - CREA-RS 68989

Coordenador Geral de Engenharia

Plácido Chiquiti, nº 900 – Cx. Postal: 158 São Sepé – RS Cep 97.340-000

Fone: (55) 1535 e 3233 E-mail: pmssproj@plugnet.psi.br





## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ**

### **RIO GRANDE DO SUL**

8.1.3. Deverá ser utilizada areia natural de quartzo ou areia artificial resultante da britagem de rochas estáveis, com granulometria que se enquadre nas especificações da NBR 7211/2005 da ABNT. Este material deverá estar isento de substâncias nocivas à sua utilização, como mica, materiais friáveis, gravetos, matéria orgânica, torrões de argila e outras.

8.1.4. Deverão ser utilizadas pedras britadas nº 1 e nº 2, provenientes da britagem de rochas sãs, totalmente puras de substâncias nocivas, como torrões de argila, material pulverulento, graveto e outras. Sua composição granulométrica enquadrar-se-á rigorosamente no especificado da NBR 7211/2005.

8.1.5. A água usada no amassamento do concreto será limpa e isenta de materiais siltsos, sais, álcalis, ácidos, óleos, orgânicos ou qualquer outra substância prejudicial à mistura. A princípio, água potável poderá ser utilizada, porém sempre que se suspeitar de que a água local ou a disponível possa conter substâncias prejudiciais, deverão ser providenciadas análises físico químicas. Cabe ressaltar que água com limite de turbidez até 2.000 partes por milhão, poderá ser utilizada. Se esse limite for ultrapassado, a água deverá ser previamente decantada.

8.1.6. O cimento empregado no preparo do concreto deverá atender as especificações e os ensaios da ABNT. O Cimento Portland Comum atenderá a NBR 5732/1991, e o de alta resistência inicial a NBR 5733/1991. O armazenamento do cimento na obra será feito de modo a eliminar a possibilidade de qualquer dano total ou parcial, ou ainda misturas de cimento de diversas procedências ou idades.

Para cada partida de cimento será fornecido o certificado de origem correspondente. Não será permitido o emprego de cimento com mais de uma marca ou procedência.

## **8.2 ARMAZENAMENTO**

De um modo geral, os materiais deverão ser armazenados de forma a assegurar as características exigidas para seu emprego e em locais que não interfiram com a circulação nos canteiros.

8.2.1. Os aços deverão ser depositados em pátios cobertos com pedrisco, colocados sobre travessas de madeira e classificados conforme tipo e bitola.

8.2.2. Os agregados serão estocados conforme sua granulometria em locais limpos e drenados, de modo que não sejam contaminados por ocasião das chuvas. A quantidade a ser estocada deverá ser suficiente para garantir a continuidade dos serviços na obra.

8.2.3. O armazenamento, após o recebimento na obra, far-se-á em depósitos isentos de umidade, à prova d'água, adequadamente ventilados e providos de assoalho isolado do solo. Devem ser atendidas as prescrições da NBR 5732/1991 sobre o assunto.

8.2.4. As madeiras serão armazenadas em locais abrigados, com suficiente espaçamento entre as pilhas, para prevenção de incêndio. O material proveniente da desforma, quando não for mais aproveitável, será retirado das áreas de trabalho, sendo proibida sua doação a terceiros.

8.2.5. O cimento terá prazo máximo para armazenamento em locais secos e ventilados de 30 dias. Vencido esse prazo, somente poderá ser usado com a aprovação da Fiscalização, que poderá indicar as peças (se houver) que receberão concreto com cimento além daquela idade.

ENG.º CIVIL JANDER MANOEL SILVA DA SILVA - CREA-RS 68989

Coordenador Geral de Engenharia

Plácido Chiquiti, nº 900 – Cx. Postal: 158 São Sepé – RS Cep 97.340-000

Fone: (55) 1535 e 3233 E-mail: pmssproj@plugnet.psi.br



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

### RIO GRANDE DO SUL

#### 8.3. FORMAS

8.3.1. Os materiais de execução das formas serão compatíveis com o acabamento desejado e indicado no projeto. Partes da estrutura não visíveis poderão ser executadas com madeira serrada bruta.

8.3.2. Para as formas será exigido o uso de madeira, conforme a conveniência da execução, desde que sua utilização seja previamente aprovada pela Fiscalização.

8.3.3. O reaproveitamento dos materiais usados nas formas será permitido desde que se realize a conveniente limpeza e se verifique que eles estão isentos de deformações, também a critério da Fiscalização.

8.3.4. As formas e seus escoramentos deverão ter suficiente resistência para que as deformações, devido à ação das cargas atuantes e das variações de temperatura e umidade, sejam desprezíveis.

8.3.5. As formas serão construídas corretamente para reproduzir os contornos, as linhas e as dimensões requeridas no projeto estrutural.

8.3.6. Garantir-se-á a vedação das formas, de modo a não permitir fuga da nata de cimento.

8.3.7. A amarração e o espaçamento das formas deverão ser realizados através de tensor passando por tubo plástico rígido de diâmetro conveniente e com espaçamento uniforme.

8.3.8. A ferragem será mantida afastada das formas por meio de pastilhas de concreto, ou espaçadores próprios em material plástico injetado, porém não se admitirá uso de tacos de madeira.

8.3.9. Os pregos serão usados de modo a não permanecerem encravados no concreto após a desforma. No caso de alvenaria com tijolos de barro, poder-se-á utilizar a elevação destas, como forma na execução de postes e o respaldo das paredes como fundo de forma das vigas, desde que as dimensões das peças estruturais sejam respeitadas e que as demais faces das peças sejam fechadas com cuidados específicos de vedação, alinhamento, prumo e travamento.

8.3.10. Na forma dos postes deverão ser previstas janelas (abertura) no local da emenda, para limpeza da junta concretada.

8.3.11. As formas deverão ser providas de escoramento e travamento, convenientemente dimensionados e dispostos, de modo a evitar deformações superiores a 5 mm, em obediência ao que prescreve a NBR 6118/2014.

8.3.12. Precauções anteriores ao lançamento do concreto

8.3.13. Antes do lançamento do concreto, serão conferidas as medidas e as posições das formas, a fim de assegurar que a geometria da estrutura corresponda ao projeto, com tolerâncias previstas na NBR 6118/2014.

8.3.14. As superfícies que ficarão em contato com o concreto serão limpas, livres de incrustações de nata ou outros materiais estranhos. As formas absorventes serão convenientemente molhadas até a saturação, fazendo-se furos para escoamento de água em excesso.

8.3.15. Foram consideradas no orçamento formas para o radier da quadra e para execução de poste de concreto das quadras de concreto e areia.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

### RIO GRANDE DO SUL

#### 8.4. ARMADURAS

8.4.1. As armaduras serão constituídas por vergalhões de aço do tipo CA-50A e fios do tipo CA-60, bitolas especificadas em projeto e deverão obedecer rigorosamente aos preceitos das normas e especificações contidos na NBR 6118/2014. Para efeito de aceitação de cada lote de aço, a **Contratada** providenciará a realização dos correspondentes ensaios de dobramento e tração, através de laboratório idôneo, de acordo com as NBR ISO 6892/2018 e NBR ISSO 7438/2016 da ABNT. Os lotes serão aceitos ou rejeitados de conformidade com os resultados dos ensaios exigidos na NBR 7480/2007.

8.4.2. Para montagem das armaduras, será utilizado o arame recozido nº 18 em laçada dupla, sendo permitida a solda apenas se atendidas condições previstas na NBR 6118/2014.

8.4.3. A **Contratada** deverá executar todas as armaduras de aço, incluindo estribos, fixadores, arames, amarrações e barras de ancoragem, travas, emendas por superposição ou solda, e tudo o mais que for necessário, para a perfeita execução desses serviços de acordo, com as indicações do projeto ou determinações da Fiscalização.

8.4.4. Para armaduras de espera, indicadas em projeto, utilizar revestimento polimérico inibidor de corrosão para proteger suas extremidades, empregando-o da seguinte forma: como substrato, devendo as armaduras estar limpas e isentas de ferrugem, óleo, graxa, nata de cimento e outras substâncias incrustas, mediante lixamento ou jateamento de areia; como aplicador, garantida a perfeita mistura ao aplicar o revestimento inibidor de corrosão com trincha de cerdas médias, até atingir a espessura aproximada de 0,5mm. A segunda demão será feita em 2 ou 3 horas após a primeira, ficando a espessura final de película para duas demãos estimada em 1mm.

8.4.5. As armaduras serão de preferência revestidas em toda a superfície com o revestimento inibidor de corrosão.

8.4.6. É recomendável que as superfícies de concreto adjacentes às armaduras tratadas com o revestimento inibidor de corrosão, também sejam revestidas com o mesmo material, em duas demãos, aplicadas a trincha.

8.4.7. Antes de aplicar a argamassa de reparo propriamente dita, aguardar no mínimo 24 horas.

8.4.8. Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobertura de concreto nunca menor que as espessuras prescritas na NBR 6118/2014.

8.4.9. Para garantia do recobrimento mínimo preconizado em projeto, serão confeccionadas pastilhas de concreto com espessuras iguais à cobertura prevista. A resistência do concreto das pastilhas deverá ser igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas. As pastilhas serão providas de arames para fixação nas armaduras.

8.4.10. As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substância prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por oxidação.

8.4.11. De preferência, desde que viável, a limpeza da armadura será feita fora das respectivas formas.

8.4.12. Quando feita em armaduras já montadas nas formas, será cuidadosamente executada, de modo a garantir que os materiais provenientes dessa limpeza não permaneçam retidos nas próprias formas.

ENG.º CIVIL JANDER MANOEL SILVA DA SILVA - CREA-RS 68989

Coordenador Geral de Engenharia

Plácido Chiquiti, nº 900 – Cx. Postal: 158 São Sepé – RS Cep 97.340-000

Fone: (55) 1535 e 3233 E-mail: pmssproj@plugnet.psi.br



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

### RIO GRANDE DO SUL

- 8.4.13. O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura previstos no projeto, respeitados os mínimos estabelecidos na NBR 6118/2014.
- 8.4.14. As barras não poderão ser dobradas junto a emendas com solda.
- 8.4.15. As emendas de barras da armadura deverão ser feitas de acordo com o previsto no projeto, respeitando-se as prescrições contidas na NBR 6118/2014.
- 8.4.16. As que não forem previstas, só poderão ser localizadas e executadas conforme a mencionada norma.
- 8.4.17. Para manter o posicionamento da armadura e durante as operações de montagem, lançamento e adensamento do concreto, é permitido o uso de fixadores e espaçadores, desde que fique garantido o recobrimento mínimo preconizado no projeto e que sejam totalmente envolvidas pelo concreto, de modo a não provocarem manchas ou deterioração nas superfícies externas.
- 8.4.18. Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço deverão estar dispostas de modo a não acarretarem deslocamento nas armaduras.
- 8.4.19. As barras de espera deverão ser protegidas contra a oxidação através de pintura com nata de cimento ou óleo solúvel e, na retomada da concretagem, serão limpas de modo a permitir uma boa aderência.
- 8.4.20. Na quadra de concreto armado em tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-61, (0,97 kg/m<sup>2</sup>), diâmetro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 15 x 15 cm.
- 8.4.21. Os postes para cercamento foram considerados aço vergalhões de aço do tipo CA-50A de bitola 10,0 mm do tipo CA-60 de bitola 5,0mm cada 15cm.
- 8.4.22.

### 8.5. PREPARO DO CONCRETO

- 8.5.1. O preparo do concreto será executado mediante equipamento apropriado e bem dimensionado, em função das quantidades e prazos estabelecidos da obra.
- 8.5.2. O concreto empregado na execução das peças poderá ser usinado ou concreto elaborado na obra. Os deverão satisfazer rigorosamente às condições de resistência, durabilidade e impermeabilidade adequada as condições de exposição, assim como obedecer, além destas especificações, as recomendações das normas vigentes da ABNT.
- 8.5.3. Será exigido o emprego de materiais com qualidade rigorosamente uniforme, sendo os agregados de uma só procedência, a correta utilização dos agregados graúdos e miúdos, de acordo com as dimensões das peças a serem concretadas, e fixação do fator água-cimento, tendo em vista a resistência e a trabalhabilidade do concreto compatível com as dimensões e acabamento das peças.
- 8.5.4. O cimento, a areia e a pedra a serem empregados no preparo do concreto aparente, deverão ser sempre da mesma procedência, atestada pelas notas fiscais dos fornecedores e comprovadas por inspeções visuais, antes do recebimento, complementadas pelos testes necessários, a critério da Fiscalização.
- 8.5.5. No caso de uso de aditivos aceleradores de pega, plastificantes, incorporadores de ar impermeabilizantes, esses serão prescritos pela Fiscalização em consonância com o projeto estrutural. Vedar-se-á o uso de aditivos que contenham cloreto de cálcio.
- 8.5.6. Cimentos especiais, tais como os de alta resistência inicial, só poderão ser utilizados com a autorização da Fiscalização, cabendo à **Contratada** apresentar toda a documentação, em apoio e justificativa da utilização pretendida.

ENG.º CIVIL JANDER MANOEL SILVA DA SILVA - CREA-RS 68989

Coordenador Geral de Engenharia

Plácido Chiquiti, nº 900 – Cx. Postal: 158 São Sepé – RS Cep 97.340-000

Fone: (55) 1535 e 3233 E-mail: pmssproj@plugnet.psi.br



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

### RIO GRANDE DO SUL

8.5.7. Todos os materiais recebidos na obra ou utilizados em usina serão previamente testados para comprovação de sua adequação ao traço adotado.

8.5.8. Todos os materiais componentes do concreto serão dosados ou proporcionados de maneira a produzir uma mistura trabalhável em que as quantidades de cimento e água sejam mínimas necessárias para obtenção de um concreto denso, resistente e durável.

8.5.9. Na dosagem cuidados especiais deverão ser tomados a fim de que a elevação da temperatura seja a mínima possível.

### 8.6. MISTURA E AMASSAMENTO DO CONCRETO

8.6.1. O concreto preparado no canteiro de serviços deverá ser misturado em betoneiras, a fim de possibilitar maior uniformidade e rapidez na mistura.

8.6.2. O amassamento mecânico em canteiro durará, sem interrupção, o tempo necessário para permitir a homogeneização da mistura de todos os elementos, inclusive eventuais aditivos; a duração necessária aumentará com o volume de concreto amassado e será tanto maior quanto mais seco for o concreto.

8.6.3. O tempo mínimo para o amassamento deverá atender à NBR 6118/2014, e a adição da água será efetuada sob o controle da Fiscalização.

8.6.4. No caso de mistura do concreto em usina, esta deverá ser acompanhada no local por técnicos especialmente designados pela **Contratada** e pela Fiscalização.

### 8.7. TRANSPORTE DO CONCRETO

8.7.1. O concreto será transportado até as formas no menor intervalo de tempo possível.

8.7.2. Nesse sentido, os meios de transporte serão tais, que fique assegurado o mínimo de tempo gasto no percurso e que se evite a segregação dos agregados ou uma variação na trabalhabilidade da mistura.

8.7.3. Para tanto, seguir-se-á o disposto na NBR 6118/2014.

### 8.8. LANÇAMENTO DO CONCRETO

8.8.1. O lançamento do concreto obedecerá ao plano prévio específico e aprovado pela Fiscalização, não se tolerando juntas de concretagem não previstas no referido plano. No caso dos postes, deve-se concretá-los até o nível do fundo das vigas, antes de colocar as armações das respectivas lajes e vigas.

8.8.2. A **Contratada** comunicará previamente à Fiscalização, e em tempo hábil, o início de toda e qualquer operação de concretagem, que somente poderá ser iniciada após sua correspondente liberação, a ser dada pela própria Fiscalização.

8.8.3. O início de cada operação de lançamento está condicionado à realização dos ensaios de abatimento (SLUMP TEST), pela **Contratada** e na presença da Fiscalização, em cada betonada ou caminhão-betoneira. Para todo concreto estrutural o SLUMP admitido estará compreendido entre 5 e 1.

8.8.4. O concreto só será lançado depois que todo o trabalho de formas, instalação de peças embutidas e preparação das superfícies estiverem inteiramente conclusos e aprovados.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ**

### **RIO GRANDE DO SUL**

8.8.5. Todas as superfícies e peças embutidas que tenham sido incrustadas com argamassa proveniente de concretagem serão limpas antes que o concreto adjacente ou de envolvimento seja lançado.

8.8.6. Especiais cuidados serão tomados na limpeza das formas com ar comprimido e equipamentos manuais, especialmente em pontos baixos, onde a Fiscalização poderá exigir abertura de filtros ou janelas nas formas, para remoção de sujeiras.

8.8.7. O concreto deverá ser depositado nas formas, tanto quanto possível e praticável, diretamente em sua posição final e não deverá fluir de maneira a provocar sua segregação.

8.8.8. No caso de poste, para evitar formação de vazios antes da sua concretagem, deve-se colocar na forma (na base do poste) uma argamassa de cimento e areia usando o mesmo fator água e cimento do concreto, com 3 a 4 cm de altura.

8.8.9. Nos locais de grande densidade de armadura, deve-se eliminar a pedra nº. 2 do concreto, lançando nesses locais uma argamassa referida, para garantir a mesma resistência.

8.8.10. A queda vertical livre além de 2,0 metros não é permitida. A utilização de tremonha (tubo com funil) é recomendável.

8.8.11. O lançamento será contínuo e conduzido de forma a não haver interrupções superiores ao tempo de pega do concreto.

8.8.12. Uma vez iniciada a concretagem de um lance, a operação deverá ser contínua e somente terminada nas juntas preestabelecidas. Por outro lado, a operação de lançamento deverá ser tal que o efeito de retração inicial do concreto seja mínimo possível.

8.8.13. Caso seja realmente necessária a interrupção de uma peça qualquer (viga, laje, parede, etc.), a junta de concreto deverá ser executada perpendicular ao eixo da peça e onde forem menores os esforços de cisalhamento.

8.8.14. Deverão ser tomadas precauções para garantir a resistência que poderá agir na superfície da junta, com base em se deixar barras suplementares no concreto mais velho. Antes de reiniciar-se o lançamento, deverá ser removida a nata e feita limpeza na superfície da junta.

8.8.15. Cada camada de concreto deverá ser consolidada até o máximo praticável em termos de densidade e deverão ser evitados vazios ou ninhos, de tal maneira que o concreto seja perfeitamente confinado junto às formas e peças embutidas.

### **8.9. ADENSAMENTO DO CONCRETO**

8.9.1. Durante e imediatamente após o lançamento, o concreto deverá ser vibrado com equipamento adequado à sua trabalhabilidade. O adensamento será cuidadoso para que o concreto preencha todos os vazios das formas.

8.9.2. Durante o adensamento tomar-se-ão as precauções necessárias para que não se formem nichos ou haja segregação dos materiais; dever-se-á evitar a vibração da armadura para que não se formem vazios ao seu redor, com prejuízo da aderência.

8.9.3. O adensamento do concreto se fará por meio de equipamentos mecânicos através de vibradores de imersão, de configuração e dimensões adequadas às várias peças a serem preenchidas, a critério da Fiscalização.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ**

### **RIO GRANDE DO SUL**

8.9.4. Para as lajes poderão ser utilizados vibradores de placa. A utilização de vibradores de forma estará condicionada à autorização da Fiscalização e a medidas especiais, visando assegurar a imobilidade e indeformabilidade dos moldes.

8.9.5. Os vibradores de imersão não serão operados contra formas, peças embutidas e armaduras. A vibração deverá ser completada por meio de ancinhos e equipamentos manuais, principalmente onde a aparência e qualidade da peça estrutural é requisito importante.

8.9.6. Sempre será observado, rigorosa e estritamente, o contido nas prescrições da norma NBR 6118/2014.

### **8.10. JUNTAS DE CONCRETAGEM**

8.10.1. Nos locais previstos para se criar juntas de concreto, serão colocadas juntas plásticas de dilatação para pisos, cor cinza com (10,0x4,5) mm (altura x espessura);

8.10.2. Se eventualmente a operação só puder processar-se após o endurecimento do concreto, a limpeza da junta far-se-á mediante o emprego de jato de ar comprimido e areia.

8.10.3. A Fiscalização não autorizará o reinício da concretagem se a operação da limpeza não for realizada com o devido rigor. O tratamento da junta de dilatação será com silicone ou similar. Também, seguir-se-á o disposto na norma NBR 6118/2014.

### **8.11. CURA DO CONCRETO**

8.11.1. Será cuidadosamente executada a cura de todas as superfícies expostas, com o objetivo de impedir a perda da água destinada à hidratação do cimento.

8.11.2. Durante o período de endurecimento do concreto, suas superfícies deverão ser protegidas contra chuvas, secagem, mudanças bruscas de temperatura, choques e vibrações que possam produzir fissuras ou prejudicar a aderência com a armadura.

8.11.3. Para impedir a secagem prematura, as superfícies de concreto serão abundantemente umedecidas com água, durante pelo menos 7 (sete) dias após o lançamento. Como alternativa, poderá ser aplicado agente químico de cura, de modo que a superfície seja protegida pela formação de uma película impermeável.

8.11.4. Não poderão ser usados processos de cura que descolorem as superfícies expostas do concreto ou que reduzam a aderência ou penetração das camadas de acabamento que vierem a ser aplicadas.

8.11.5. Todo o concreto não protegido por formas e todo aquele já desformado, deverá ser curado imediatamente após ele ter endurecido o suficiente para evitar danos nas suas superfícies.

8.11.6. O método de cura dependerá das condições no campo e do tipo de estrutura em que será executada.

### **9.0. DESFORMA DA ESTRUTURA**

9.1. As formas serão mantidas no local até que o concreto tenha adquirido resistência para suportar com segurança seu peso próprio e as demais cargas atuantes, e as superfícies tenham suficiente dureza para não sofrerem danos na ocasião da sua retirada



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ**

### **RIO GRANDE DO SUL**

9.2. A **Contratada** providenciará a retirada das formas, obedecendo à NBR 6118/2014, de maneira e não prejudicar as peças executadas.

9.3. Os prazos mínimos para a retirada das formas deverão ser de 3 (três) dias para faces laterais das vigas, 14 (quatorze) dias para faces inferiores, deixando-se pontaletes bem cunhados e convenientemente espaçados, a fim de garantir estabilidade mecânica à estrutura.

9.4. Ficará a critério da Fiscalização, sob sua responsabilidade, autorizar desformas com prazos inferiores àqueles estabelecidos na NBR 6118/2014.

### **10.0. REPAROS ESTRUTURAIS**

10.1. As pequenas cavidades, falhas menores ou imperfeições que eventualmente resultarem em superfícies defeituosas, obrigatoriamente serão reparadas, de modo a se obter as características do concreto inicial. A programação e execução de reparos serão acompanhadas e aprovadas pela Fiscalização.

10.2. As rebarbas e saliências maiores que eventualmente ocorrerem serão eliminadas.

### **11.0. TOLERÂNCIA NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA**

Na construção da estrutura da obra não serão tolerados desvios dos alinhamentos, níveis e dimensões fixadas nos desenhos que excedam aos limites indicados a seguir descritos:

a) dimensões de poste, vigas e lajes: por falta 5 mm e por excesso 10 mm;

b) dimensões das fundações: por falta 10 mm e por excesso 30 mm.

### **12.0 ACEITAÇÃO DA ESTRUTURA**

Satisfeitas as condições do projeto estrutural e destas especificações, a aceitação da estrutura far-se-á mediante o contido nas prescrições da norma NBR 6118/2014.

### **13.0 – REVESTIMENTO POSTES EXISTENTES**

Os Poste de concreto deverão ser reparados com argamassa para ficarem uniformes em acabamento. Precedidos de retirada do revestimento fissurado e/ou solto.

#### **14.1. Considerações Gerais**

14.1.1. Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a Contratada adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento, como também fornecer e aplicá-lo em todas as superfícies onde especificado e (ou) indicado nos desenhos do Projeto Arquitetônico.

14.1.2. Os revestimentos em geral serão sempre executados por profissionais com perícia reconhecidamente comprovada e deverão apresentar paramentos perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados e nivelados, as arestas vivas e os planos de concordância perfeitamente delineados.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

### RIO GRANDE DO SUL

14.1.3, A preparação da mistura de argamassa para revestimento será sempre executada com particular cuidado, especialmente quanto às superfícies das paredes que deverão estar bem limpas, mediante emprego de vassoura de cerda, e abundantemente molhadas, antes do início dos trabalhos.

14.1.4. Na finalização de todos os serviços de revestimento, remover-se-á toda a sujeira deixada por eles, tanto no chão, nos vidros como em outros locais da intervenção.

#### 14.2. Argamassas de Revestimento – Massa Única

14.3.1. A aplicação da argamassa de revestimento será iniciada após a completa pega entre a alvenaria e o chapisco. Será preparada com betoneira, misturando-se primeiramente o agregado miúdo (areia), peneirado em malha fina, com os aglomerantes (cal hidratada e cimento comum Portland) no traço 1: 4: 5, além da água necessária para dar uma consistência plástica adequada. Por ocasião do uso da argamassa, adicionar-se-á cimento na proporção de 1: 9, ou seja, uma parte de cimento para nove partes de argamassa já "curtida".

14.3.2. A composição da argamassa será constituída por areia fina (peneirada), cal hidratada e cimento, no traço 1:4:5, medido em volume, utilizando lata de 18 litros como padrão de referência.

14.3.3. Serão preparadas quantidades de argamassa na medida das necessidades dos serviços a serem executados em cada etapa, de maneira a ser evitado o início do endurecimento antes de seu emprego.

14.3.4. A argamassa deverá ser utilizada dentro de duas horas e meia, a partir do primeiro contato do cimento com a água. Será rejeitada e inutilizada toda a argamassa que apresentar vestígios de endurecimento, sendo expressamente vedado tornar a amassá-la.

14.3.5. A espessura máxima da massa única, contada a partir do tijolo chapiscado, será de 15 mm, tanto para as paredes internas como para as externas. O seu acabamento deverá ser desempenado com régua de alumínio e com desempenadeira. Qualquer um destes revestimentos deverá apresentar aspectos uniformes, com parâmetro perfeitamente plano, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície revestida. No caso do reboco, o acabamento final será executado com desempenadeira revestida com feltro.

### 15.0. PISO EM CONCRETO QUADRA:

#### 15.1. Piso Quadra:

##### 15.1.1. Limpeza da Quadra:

Os serviços de serão de eliminação de capa de argamassa solta ou em estado de “fofa” com som ao toque característico de material solto em sua base. Após expurgo dos materiais citados acima, a piso da quadra será apicoado em toda a sua área para receber a tela de armação e novamente limpa de expurgos. Na sequência haverá limpeza da superfície com **jato de alta pressão** de ar e água.

##### 15.1.2. Estrutura:



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ**

### **RIO GRANDE DO SUL**

Após realizada a limpeza o piso da quadra será de 7 cm de espessura e receberá uma armação em tela de aço soldada nervurada, aço CA 60 de 4,2 mm, malha 15x15, característica reforçada para suporte 9 kg por painel. A cada m<sup>2</sup> serão fixados com produto fixador em concreto 4 ferros no sentido vertical armação de aço CA 60 de 5,0 mm com comprimento de 15 cm e dobra de 5 cm na parte superior para amarração entre o concreto existente e o novo a ser lançado.

Após malha instalada será lançado concreto usinado com resistência de FKC 20 MPA. Este concreto ainda "fresco" na área fora das delimitações da quadra será reguado (passado régua) na sua superfície com pó de cimento.

A cada 3 m em cada sentido existirá junta de dilatação de espessura de 3 mm e profundidade mínima de 27 mm. O concreto lançado deverá ser continuamente molhado durante os primeiros 3 dias.

O piso final concretado deverá ter inclinação de 0,25% a partir da linha central (metade da quadra) para as laterais, possibilitando o escoamento da água.

#### **15.1.3. Acabamento:**

Haverá polimento da quadra com equipamento apropriado na área interna, inclusive a linha de marcação.

### **16.0 – PINTURA**

#### **16.1. Normas Gerais**

16.1.1. Os serviços serão executados por profissionais de comprovada competência.

16.1.2. Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar firmes, lisas, isentas de mofo e principalmente secas, com o tempo de "cura" do reboco novo em cerca de 30 dias, conforme a umidade relativa do ar.

16.1.3. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo esperar um intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas.

16.1.4. Os trabalhos de pintura serão terminantemente suspensos em tempos de chuva.

16.1.5. Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura (pisos, aparelhos, etc.). Os chapiscos que não puderem ser evitados deverão ser removidos quando a tinta estiver seca, empregando-se removedor adequado.

16.1.7. Sempre que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e, depois com um pano seco, para remover todo o pó, antes de aplicar a demão seguinte de tinta.

16.1.8. Sempre a superfície pintada deve apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho (fosco, semifosco ou brilhante).

16.1.9. Só serão utilizadas tintas de primeira linha de fabricação.

16.1.10. As tintas deverão ser entregues na obra em embalagem original de fábrica, intactas.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ**

### **RIO GRANDE DO SUL**

#### **16.2. Pintura em Esmalte Sintético**

As goleiras da Quadra em concreto deverão ser devidamente preparadas com lixa de ferro textura nº. 60, a fim de receber antiferruginoso (zarcão), como também 1(uma) demão de fundo preparador primer a base de epóxi, de espessura de 25 micra e por último receber 2 (duas) demãos de esmalte sintético na cor e tonalidade a ser definida pela Fiscalização do contratante.

As Tabelas de Basquete deverão ser devidamente preparadas, a fim de receber 1(uma) demão de fundo preparador primer a base de epóxi, de espessura de 25 micra e por último receber 2 (duas) demãos de esmalte sintético na cor e tonalidade a ser definida pela Fiscalização do contratante.

#### **17.0 – CERCAMENTO**

17.1. Serão instalados Postes de concreto, 17 unidades na quadra de concreto e 12 unidades da quadra de areia, nas dimensões de (0,15\*0,15) m de seção e 5 m altura, enterrados e concretados na profundidade 1,5 m.

17.2.- Nas quadras de concreto e areia, serão instaladas cercas em tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), bitola final = \*2,8\* mm, malha \*8 x 8\* cm, h = 2 m.

17.3. A Tela será fixada nos postes com arame galvanizado 12 bwg, d=2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg em 6 unidades no sentido horizontal.

17.4.O cercamento em tela terá 3,5 m de altura e serão instalados no perímetro das quadras.

17.5. Nas laterais de maior comprimento nas quadras de concreto e areia terão vão de 1,2 para futura colocação de portões.

#### **18.0 – REDE PLUVIAL E DRENAGEM**

18.1. No perímetro da quadra de concreto será executada calha em concreto Pré-Moldado (meia cana) com diâmetro de 20cm, assentada sobre lastro de brita, espessura de (3)cm e concreto magro espessura de (3)cm com caimento de 0,5% e sentido, conforme projeto arquitetônico.

18.2. Na lateral da quadra de concreto com a rua Tibúrcio José Fraga no comprimento de 33,2m a canaleta terá grelha gradil em ferro para grelha, formado por barras chatas de 19,05x3,17 mm e cantoneiras de aço 1/4".

18.3. No final da calha com grelha será instalado tubulação esgoto pluvial em PVC 150 mm com saída no meio fio para acesso das águas na sarjeta, conforme projeto.

18.4. No perímetro da quadra de areia, exceção lateral com a rua Tibúrcio José Fraga, será executada vala com drenagem, sendo vala de 0,2 largura x 0,30 altura com 0,10 espessura de brita, nº 2.

18.5. Na lateral da quadra de areia com a rua Tibúrcio José Fraga, será executada vala de drenagem com 3 m de comprimento em 4 unidades, objetivando recolher água acumulada na quadra de areia para escoamento para a calçada da praça.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ RIO GRANDE DO SUL

### 19. SERVIÇOS DIVERSOS/CONSIDERAÇÕES

19.1. Na praça existem mourões de madeira na quadra de concreto em 6 unidades e poste de concreto em 1 unidade que serão retirados para colocação de novos postes de concreto.

19.2. Na praça existem mourões de concreto na quadra de areia em 5 unidades que serão retirados para colocação de novos postes de concreto.

19.3. Serão instalados Postes de concreto curvo para a tabela de basquete, 2 unidades na quadra de concreto, nas dimensões de (0,15\*0,15) m de seção e 5,025 m altura, enterrados e concretados na profundidade 1,5 m.

19.4. Serão instalados Postes de concreto para a rede de vôlei, 2 unidades na quadra de areia, nas dimensões de (0,15\*0,15) m de seção e 4,5 m altura, enterrados e concretados na profundidade 1,5 m.

19.5. Será executado o assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), no trecho que restringe a quadra de areia, como indicado no projeto.

19.6. Será executado um par de Tabelas de compensado Naval com Molduras em Aço Pintura uv- Aro em ferro com pintura eletrostática na cor laranja; - Rede de Basquete 100% polipropileno (pp) fio 3; - 4 Parafusos para fixação, com porcas e arruelas; - Abraçadeiras de Nylon resistentes a intempéries e a impactos para a fixação da rede.

19.7. A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

19.8. Nesta ocasião será formulado o Atestado de Entrega Provisória de Obra pela Fiscalização da **Contratante**.

São Sepé, 09 de março de 2022.

**Eng<sup>o</sup> Civil Jander Manoel Silva da Silva**  
Resp. Técnico CREA/RS 68989

**João Luiz Dos Santos Vargas**  
Prefeito Municipal de São Sepé

ENG.<sup>o</sup> CIVIL JANDER MANOEL SILVA DA SILVA - CREA-RS 68989  
Coordenador Geral de Engenharia

Plácido Chiquiti, nº 900 – Cx. Postal: 158 São Sepé – RS Cep 97.340-000  
Fone: (55) 1535 e 3233 E-mail: pmssproj@plugnet.psi.br

|                      |                                              |    |       |      |
|----------------------|----------------------------------------------|----|-------|------|
| Modalidade           |                                              | Nº | Ano   | 2022 |
| Descrição do Objeto  | REVITALIZAÇÃO QUADRAS PRAÇA CILON CUNHA BRUM |    |       |      |
| Licitante            | MEMÓRIA DE CÁLCULO                           |    | CNPJ* |      |
| Tipo de Objeto       | OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA               |    |       |      |
| Preço Total Proposto | R\$ -                                        |    |       |      |

Proposto, deixe a célula do preço unitário proposto em branco.

e para baixo, de acordo com o número de itens cadastrado na planilha Orçamento-base.

de preenchimento obrigatório

\*\*Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

| Nº do lote | Nº Ordem | Nº Item | Descrição do item                                                                                                                                                            | Qtd.   | Unid. |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |          |         |                                                                                                                                                                              |        |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            |          | 1.0     | SERVIÇOS PRELIMINARES/ADMINISTRAÇÃO OBRA                                                                                                                                     |        |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1          | 1        | 1.1     | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA                                                                                                | 1,20   | m2    | 1,20   | Dimensões=1,2*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1          | 2        | 1.2     | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018, SINAPI 99059                                     | 51,30  | m     | 51,30  | Apenas local nos cantos para marcação dos alambrados=(33,2+18,1) comprimento e largura quadra                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1          |          | 1.3     | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | 65,18  | h     | 65,18  | Diário= 1 hora diária=1*(365 dias/ano/12 meses)*5 dias trabalhados/7 dias semanais*3 meses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            |          | 2.0     | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                           |        |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1          | 4        | 2.1     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                                                       | 3,78   | m3    | 3,78   | Fundações (Poste Concreto Quadra Areia + Poste Concreto Quadra de Concreto)=12*(0,3*0,3*1,5) + 16*(0,3*0,3*1,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1          | 5        | 2.2     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                | 14,10  | m3    | 14,10  | Quadra de areia = (17*9)*0,05, área*altura + Valas para drenagem quadra de concreto = (33,2*2+18,1*2)*(0,1 raio calha + 0,03 parede calha + 0,03 lastro de concreto + 0,03 lastro de brita)*0,2 + Valas para drenagem quadra de areia = (16*2+23,8+2*4)*(0,2)*0,2                                                                                                                                           |
| 1          | 6        | 2.3     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                             | 0,66   | m3    | 0,66   | Valas para drenagem quadra de concreto=(33,2)*(0,1*0,2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|            |          |         |                                                                                                                                                                              |        |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            |          | 3.0     | SUPRA ESTRUTURAS                                                                                                                                                             |        |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1          | 7        | 3.1     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | 56,64  | m2    | 56,64  | Forma para Postes de concreto quadras de concreto e areia=(0,18largura*5comp)fundos+(0,165*5*2)lateral*29quantidade + Forma para Postes de concreto basquete = (0,18 largura*(1,5+2,225+1,3)comp)fundos+(0,165*((1,5+2,225+1,3)+(1,5+2,185+1)))lateralis*2quantidade + Forma para Postes de concreto rede de Vôlei = (0,18largura*4,5comp)fundos+(0,165*4,5*2)lateral*2quantidade                           |
| 1          | 8        | 3.2     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | 404,88 | kg    | 404,88 | Armação para Postes de concreto = ((5 altura*4unid/poste)*0,617kg/m)*29 unidades + Armação para Postes de concreto basquete = (((1,5+2,225+1,3) altura*4unid/poste)*0,617kg/m)*2 unidades + Armação para Postes de concreto rede de Vôlei = ((4,5*4unid/poste)*0,617kg/m)*2unidades                                                                                                                         |
| 1          | 9        | 3.3     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015          | 90,95  | kg    | 90,95  | Armação para Postes de concreto = (29unidades*5 altura)/(0,15)espaçamento estribos*estribos((0,11*4+0,05*2)*0,154kg/m + Armação para Postes de concreto basquete = (2unidades*(1,5+2,225+1,3) altura)/(0,15)espaçamento estribos*estribos((0,11*4+0,05*2)*0,154kg/m + Armação para Postes de concreto rede de Vôlei = (2 unidades*4,5 altura)/(0,15)espaçamento estribos*estribos((0,11*4+0,05*2)*0,154kg/m |
| 1          | 10       | 3.4     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | 3,69   | m3    | 3,69   | Postes de Concreto = ((0,15*0,15*5) lateral*lateral*altura)*29quantidade + Postes de Concreto Basquete = ((0,15*0,15*(1,5+2,225+1,3)) lateral*lateral*altura)*2quantidade + Postes de Concreto rede de Vôlei= ((0,15*0,15*4,5) lateral*lateral*altura)*2quantidade                                                                                                                                          |
| 1          | 11       | 3.5     | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO DE 5 M, DIMENSÃO 15X15 CM, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (EXCLUSIVE PILAR). AF_11/2019, SINAPI 100579             | 33,00  | un    | 33,00  | Assentamento Postes de concreto cercamento, basquete e vôlei = (29+2+2)=33 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|            |          | 4.0     | PISOS                                                                                                                                                                        |        |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1          | 12       | 4.1     | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE LAJE EXISTENTE, ARMADA, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017, SINAPI 97096        | 33,39  | m3    | 33,39  | Piso Quadra,=(30*15,9)*0,07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|   |    |            |                                                                                                                                                                                                                       |        |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 13 | 4.2        | POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO, SINAPI 84666                                                                                                                                                                           | 477,00 | m2 | 477,00 | Piso Quadra,=30*15,9                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 | 14 | 4.3        | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                         | 21,89  | kg | 21,89  | Piso Quadra=ferragem engaste concreto existente/concreto novo=((30/1)*(15,9/1)+(15,9/1)*(30/1))*0,15*0,153                                                                                                                                                                           |
| 1 | 15 | 4.4        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017                                                                                                                | 6,43   | m2 | 6,43   | Piso Quadra=((30*2)+(15,9*2))*0,07                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | 0  |            |                                                                                                                                                                                                                       | 0,00   |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |    | <b>5.0</b> | <b>REDE PLUVIAL</b>                                                                                                                                                                                                   |        |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1 | 12 | 5.1        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                               | 48,35  | m2 | 48,35  | Calhas quadra de concreto =(33,2*2+18,1*2)*((2*3,1416*0,15)/2)                                                                                                                                                                                                                       |
| 1 | 17 | 5.2        | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017                                                                                              | 1,14   | m3 | 1,14   | Calhas quadra de concreto = (33,2*2+18,1*2)*((2*3,1416*0,1)/2)*0,03+(0,483*2)seção entre fundo canaleta e lateral vala*0,01 + Drenos quadra de areia = (3)m*4unid*0,2largura*0,1 espessura                                                                                           |
| 1 | 18 | 5.3        | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL                                                                                                                              | 102,60 | m  | 102,60 | Calhas=perímetro=(33,2*2+18,1*2)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1 | 19 | 5.4        | GRADIL EM FERRO PARA GRELHA, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05x3,17 MM E CANTONEIRAS DE AÇO 1/4". AF_04/2019, SINAPI 99861, 566                                                                                      | 9,96   | m2 | 9,96   | Calha interna ao alambrado=(33,2*0,30)                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1 | 20 | 5.5        | TUBULAÇÃO ESGOTO PLUVIAL 150 mm                                                                                                                                                                                       | 3,00   | m  | 3,00   | Esgoto Pluvial Saída Calçada                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1 | 21 | 5.6        | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                                                                                                                                                        | 12,00  | m2 | 12,00  | Lona = 3*4 largura x comp                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |    |            |                                                                                                                                                                                                                       |        |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |    | <b>6.0</b> | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                       |        |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1 | 22 | 6.1        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF_01/2020                          | 23,35  | m2 | 23,35  | (Goleiras Quadra Concreto,=(2(altura frente)*2(altura fundo)*2 lateral+3(largura)+0,7*4(apoio rede)*2*(2*3,1416*0,0378) + Tabelas de Basquete = ((1,2*1,05*2)largura x altura x lados) * 2 unidades + Moldura Tabela Basquete = (1,2*2+1,05*2)perímetro * 0,018 espessura) *2 demãos |
|   | 0  |            |                                                                                                                                                                                                                       | 0,00   |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |    | <b>7.0</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                              |        |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1 | 23 | 7.1        | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                            | 477,00 | m2 | 477,00 | Piso Quadra,=30*15,9                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 | 24 | 7.2        | REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                             | 52,10  | m2 | 52,10  | Área de Poste quadra de concreto e quadra de areia =(0,15*3,5 altura +1 enterrado)*4 faces)*6quantidade+((0,15*1 altura +1 enterrado)*4 faces)*5quantidade+((0,15*3,5 altura +1 enterrado)*4 faces)*1quantidade                                                                      |
| 1 | 25 | 7.3        | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                    | 0,78   | m3 | 0,78   | Área de Poste quadra de concreto e quadra de areia (((0,15*3,5 altura +1 enterrado)*4 faces)*6quantidade+((0,15*1 altura +1 enterrado)*4 faces)*5quantidade+((0,15*3,5 altura +1 enterrado)*4 faces)*1quantidade)*0,015                                                              |
| 1 | 26 | 7.4        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | 52,00  | m  | 52,00  | Perímetro Quadra de Areia = (17*2+9*2)                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |    | <b>8.0</b> | <b>CERCAMENTO/EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                        |        |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1 | 27 | 8.1        | CERCAMENTO EM PILAR DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, H = 3,5 M, (EXCLUSIVE PILAR). AF_05/2018, SINAPI 98522                                                                                                | 182,20 | m  | 182,20 | Perímetro Quadra concreto =(33,2+18,1*2)+ Perímetro Quadra areia =(23,8+16)*2)                                                                                                                                                                                                       |
| 1 | 28 | 8.2        | GÓLEIRAS EM TUBO ACO GALVANIZADO, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M, (NBR 5580), SINAPI 7701, 88315, 88251                                                                                     | 2,00   | un | 2,00   | Unidades = 2                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1 | 29 | 8.3        | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1005 X 1220 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100%                                                                                          | 1,00   | un | 1,00   | Par e tabelas para basquete em compensado naval = 1 unidade                                                                                                                                                                                                                          |

São Sepé, 09 março 2022

Eng. Civil Jander Manoel Silva da Silva  
CREA RS 68989

João Luis Vargas  
Prefeito Municipal

| PROPOSTA             |                                              |       |     |      |
|----------------------|----------------------------------------------|-------|-----|------|
| Modalidade           |                                              | Nº    | Ano | 2022 |
| Descrição do Objeto  | REVITALIZAÇÃO QUADRAS PRAÇA CILON CUNHA BRUM |       |     |      |
| Licitante            |                                              | CNPJ* |     |      |
| Tipo de Objeto       | OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA               |       |     |      |
| Preço Total Proposto | R\$ -                                        |       |     |      |

iposto, deixe a célula do preço unitário proposto em branco.

e para baixo, de acordo com o número de itens cadastrado na planilha Orçamento-base.

de preenchimento obrigatório

\*\*Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

| Nº do lote | Nº Orde m | Nº Item | Descrição do item                                                                                                                                                            | Proposta |       |                       |                   |         |                      |                        |
|------------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------------------|-------------------|---------|----------------------|------------------------|
|            |           |         |                                                                                                                                                                              | Qtd.     | Unid. | Preço unitário (R\$)* | Preço Total (R\$) | % BDI** | % Encargos Sociais** | Percentual de Desconto |
|            |           |         |                                                                                                                                                                              |          |       |                       |                   |         |                      |                        |
|            |           | 1.0     | SERVIÇOS PRELIMINARES/ADMINISTRAÇÃO OBRA                                                                                                                                     |          |       |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 1         | 1.1     | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA                                                                                                | 1,20     | m2    |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 2         | 1.2     | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018, SINAPI 99059                                     | 51,30    | m     |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          |           | 1.3     | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | 65,18    | h     |                       |                   |         |                      |                        |
|            |           | 2.0     | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                           |          |       |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 4         | 2.1     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                                                       | 3,78     | m3    |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 5         | 2.2     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                | 14,10    | m3    |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 6         | 2.3     | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                             | 0,66     | m3    |                       |                   |         |                      |                        |
|            |           |         |                                                                                                                                                                              |          |       |                       |                   |         |                      |                        |
|            |           | 3.0     | SUPRA ESTRUTURAS                                                                                                                                                             |          |       |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 7         | 3.1     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | 56,64    | m2    |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 8         | 3.2     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | 404,88   | kg    |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 9         | 3.3     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015          | 90,95    | kg    |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 10        | 3.4     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | 3,69     | m3    |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 11        | 3.5     | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO DE 5 M, DIMENSÃO 15X15 CM, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (EXCLUSIVE PILAR). AF_11/2019, SINAPI 100579             | 33,00    | un    |                       |                   |         |                      |                        |
|            |           | 4.0     | PISOS                                                                                                                                                                        |          |       |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 12        | 4.1     | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE LAJE EXISTENTE, ARMADA, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017, SINAPI 97096        | 33,39    | m3    |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 13        | 4.2     | POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO, SINAPI 84666                                                                                                                                  | 477,00   | m2    |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 14        | 4.3     | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                | 21,89    | kg    |                       |                   |         |                      |                        |
| 1          | 15        | 4.4     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017                                                                       | 6,43     | m2    |                       |                   |         |                      |                        |

|   |    |     |                                                                                                                                                                                                                            |        |    |  |  |  |  |  |
|---|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|--|--|--|--|
|   |    |     |                                                                                                                                                                                                                            |        |    |  |  |  |  |  |
|   |    | 5.0 | REDE PLUVIAL                                                                                                                                                                                                               |        |    |  |  |  |  |  |
| 1 | 12 | 5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM.<br>AF_07/2016                                                                                                                  | 48,35  | m2 |  |  |  |  |  |
| 1 | 17 | 5.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,<br>ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017                                                                                                | 1,14   | m3 |  |  |  |  |  |
| 1 | 18 | 5.3 | CALHA/CANAETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL                                                                                                                                    | 102,60 | m  |  |  |  |  |  |
| 1 | 19 | 5.4 | GRADIL EM FERRO PARA GRELHA, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05x3,17 MM E CANTONEIRAS DE<br>AÇO 1/4". AF__04/2019, SINAPI 99861, 566                                                                                       | 9,96   | m2 |  |  |  |  |  |
| 1 | 20 | 5.5 | TUBULAÇÃO ESGOTO PLUVIAL 150 mm                                                                                                                                                                                            | 3,00   | m  |  |  |  |  |  |
| 1 | 21 | 5.6 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                                                                                                                                                             | 12,00  | m2 |  |  |  |  |  |
|   |    |     |                                                                                                                                                                                                                            |        |    |  |  |  |  |  |
|   |    | 6.0 | PINTURAS                                                                                                                                                                                                                   |        |    |  |  |  |  |  |
| 1 | 22 | 6.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A<br>ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOs).<br>AF_01/2020                         | 23,35  | m2 |  |  |  |  |  |
|   |    |     |                                                                                                                                                                                                                            |        |    |  |  |  |  |  |
|   |    | 7.0 | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                          |        |    |  |  |  |  |  |
| 1 | 23 | 7.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                                 | 477,00 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1 | 24 | 7.2 | REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM<br>REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                               | 52,10  | m2 |  |  |  |  |  |
| 1 | 25 | 7.3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA<br>EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                      | 0,78   | m3 |  |  |  |  |  |
| 1 | 26 | 7.4 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,<br>DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS<br>URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | 52,00  | m  |  |  |  |  |  |
|   |    | 8.0 | CERCAMENTO/EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                    |        |    |  |  |  |  |  |
| 1 | 27 | 8.1 | CERCAMENTO EM PILAR DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, H = 3,5 M, (EXCLUSIVE PILAR).<br>AF_05/2018, SINAPI 98522                                                                                                  | 182,20 | m  |  |  |  |  |  |
| 1 | 28 | 8.2 | GOLEIRAS EM TUBO ACO GALVANIZADO, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M, (NBR<br>5580), SINAPI 7701, 88315, 88251                                                                                       | 2,00   | un |  |  |  |  |  |
| 1 | 29 | 8.3 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1005 X 1220 MM, INCLUINDO ARO DE<br>METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100%                                                                                            | 1,00   | un |  |  |  |  |  |

São Sepé, 09 março 2022

Eng. Civil Jander Manoel Silva da Silva  
CREA RS 68989

João Luis Vargas  
Prefeito Municipal



| ORÇAMENTO           |                                              |  |  |            |                    |
|---------------------|----------------------------------------------|--|--|------------|--------------------|
| Modalidade          |                                              |  |  | Nº         | Ano 2022           |
| Descrição do Objeto | REVITALIZAÇÃO QUADRAS PRAÇA CILON CUNHA BRUM |  |  |            |                    |
| Órgão               | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ             |  |  | CNPJ       | 97.229.181/0001-64 |
| Tipo de Objeto      | OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA               |  |  |            |                    |
| Preço T. Estimado   | R\$                                          |  |  | 107.773,30 |                    |

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

| *Preenchimento obrigatório |           |          |                       |                        |                      | **Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia                                                                                                                         |        |        |                       |                   |         | ***Obrigatório só para licitação composta por Lotes |        |                                           |        |                                  |                        |
|----------------------------|-----------|----------|-----------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------|-------------------|---------|-----------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|----------------------------------|------------------------|
| Nº do Lote***              | Nº Ord em | Nº Item* | Fonte de Referência** | Código de Referência** | Data de Referência** | Descrição do item*                                                                                                                                                           | Qtd.*  | Unid.* | Preço unitário (R\$)* | Preço Total (R\$) | % BDI** | % Encargos Sociais**                                | Código | Descrição                                 | Código | Descrição                        | Tipo de Orçamento      |
|                            |           | 1.0      |                       |                        |                      | SERVIÇOS PRELIMINARES/ADMINISTRAÇÃO OBRA                                                                                                                                     |        |        |                       |                   |         |                                                     |        |                                           |        |                                  |                        |
| 1                          | 1         | 1.1      | SINAPI                | 4813                   | 01/01/22             | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA                                                                                                | 1,20   | m2     | 281,40                | 337,68            | 25,07%  | 71,41%                                              | 11     | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11     | praças, parques e áreas de lazer | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 2         | 1.2      | COMPOSICAO_PROPRIA    | 7                      | 01/01/22             | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018, SINAPI 99059                                     | 51,30  | m      | 21,50                 | 1.102,90          | 25,07%  | 71,41%                                              | 11     | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11     | praças, parques e áreas de lazer | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 3         | 1.3      | SINAPI                | 90776                  | 01/12/21             | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | 65,18  | h      | 52,39                 | 3.414,77          | 25,07%  | 71,41%                                              | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 15     | posto de saúde/ubs               | Mão-de-obra e material |
|                            |           | 2.0      |                       |                        |                      | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                           |        |        |                       |                   |         |                                                     |        |                                           |        |                                  |                        |
| 1                          | 4         | 2.1      | SINAPI                | 96523                  | 01/01/22             | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                                                       | 3,78   | m3     | 94,84                 | 358,49            | 25,07%  | 71,41%                                              | 11     | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11     | praças, parques e áreas de lazer | Mão-de-obra            |
| 1                          | 5         | 2.2      | SINAPI                | 93358                  | 01/01/22             | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                | 14,10  | m3     | 83,71                 | 1.180,35          | 25,07%  | 71,41%                                              | 11     | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11     | praças, parques e áreas de lazer | Mão-de-obra            |
| 1                          | 6         | 2.3      | SINAPI                | 96995                  | 01/01/22             | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                             | 0,66   | m3     | 50,75                 | 33,70             | 25,07%  | 71,41%                                              | 11     | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11     | praças, parques e áreas de lazer | Mão-de-obra            |
|                            |           | 3.0      |                       |                        |                      | SUPRA ESTRUTURAS                                                                                                                                                             |        |        |                       |                   |         |                                                     |        |                                           |        |                                  |                        |
| 1                          | 7         | 3.1      | SINAPI                | 92443                  | 01/01/22             | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | 56,64  | m2     | 62,76                 | 3.554,61          | 25,07%  | 71,41%                                              | 11     | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11     | praças, parques e áreas de lazer | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 8         | 3.2      | SINAPI                | 92778                  | 01/01/22             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | 404,88 | kg     | 16,88                 | 6.835,91          | 25,07%  | 71,41%                                              | 11     | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11     | praças, parques e áreas de lazer | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 9         | 3.3      | SINAPI                | 92775                  | 01/01/22             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015          | 90,95  | kg     | 21,36                 | 1.942,85          | 25,07%  | 71,41%                                              | 11     | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11     | praças, parques e áreas de lazer | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 10        | 3.4      | SINAPI                | 92718                  | 01/01/22             | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | 3,69   | m3     | 802,03                | 2.960,31          | 25,07%  | 71,41%                                              | 11     | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11     | praças, parques e áreas de lazer | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 11        | 3.5      | COMPOSICAO_PROPRIA    | 04                     | 01/01/22             | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO DE 5 M, DIMENSÃO 15X15 CM, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (EXCLUSIVE PILAR). AF_11/2019, SINAPI 100579             | 33,00  | un     | 158,92                | 5.244,46          | 25,07%  | 71,41%                                              | 11     | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11     | praças, parques e áreas de lazer | Mão-de-obra e material |
|                            |           | 4.0      |                       |                        |                      | PISOS                                                                                                                                                                        |        |        |                       |                   |         |                                                     |        |                                           |        |                                  |                        |
| 1                          | 12        | 4.1      | COMPOSICAO_PROPRIA    | 01                     | 01/01/22             | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE LAJE EXISTENTE, ARMADA, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017, SINAPI 97096        | 33,39  | m3     | 741,18                | 24.747,87         | 25,07%  | 71,41%                                              | 11     | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11     | praças, parques e áreas de lazer | Mão-de-obra e material |



|   |    |     |                        |        |          |                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |           |        |        |    |                                                 |    |                                     |                           |
|---|----|-----|------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|-----------|--------|--------|----|-------------------------------------------------|----|-------------------------------------|---------------------------|
| 1 | 13 | 4.2 | COMPOSICAO_P<br>ROPRIA | 02     | 01/01/22 | POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO, SINAPI 84666                                                                                                                                                                           | 477,00 | m2 | 16,51    | 7.874,79  | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra<br>e material |
| 1 | 14 | 4.3 | SINAPI                 | 92768  | 01/01/22 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                         | 21,89  | kg | 17,08    | 374,04    | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra<br>e material |
| 1 | 15 | 4.4 | SINAPI                 | 97086  | 01/01/22 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017                                                                                                                | 6,43   | m2 | 115,74   | 743,73    | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra<br>e material |
|   |    |     |                        |        |          |                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |           |        |        |    |                                                 |    |                                     |                           |
|   |    | 5.0 |                        |        |          | REDE PLUVIAL                                                                                                                                                                                                          |        |    |          |           |        |        |    |                                                 |    |                                     |                           |
| 1 | 12 | 5.1 | SINAPI                 | 95240  | 01/01/22 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                | 48,35  | m2 | 18,17    | 878,60    | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra<br>e material |
| 1 | 17 | 5.2 | SINAPI                 | 96624  | 01/01/22 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017                                                                                              | 1,14   | m3 | 120,65   | 137,18    | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra<br>e material |
| 1 | 18 | 5.3 | SINAPI                 | 13115  | 01/01/22 | CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL                                                                                                                              | 102,60 | m  | 23,05    | 2.364,93  | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra<br>e material |
| 1 | 19 | 5.4 | COMPOSICAO_P<br>ROPRIA | 05     | 01/01/22 | GRADIL EM FERRO PARA GRELHA, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05x3,17 MM E CANTONEIRAS DE AÇO 1/4". AF_04/2019, SINAPI 99861, 566                                                                                      | 9,96   | m2 | 519,83   | 5.177,52  | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra               |
| 1 | 20 | 5.5 | SINAPI                 | 9840   | 01/01/22 | TUBULAÇÃO ESGOTO PLUVIAL 150 mm                                                                                                                                                                                       | 3,00   | m  | 121,45   | 364,36    | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra<br>e material |
| 1 | 21 | 5.6 | SINAPI                 | 42408  | 01/01/22 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                                                                                                                                                        | 12,00  | m2 | 3,03     | 36,32     | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra<br>e material |
|   |    |     |                        |        |          |                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |           |        |        |    |                                                 |    |                                     |                           |
|   |    | 6.0 |                        |        |          | PINTURAS                                                                                                                                                                                                              |        |    |          |           |        |        |    |                                                 |    |                                     |                           |
| 1 | 22 | 6.1 | SINAPI                 | 100726 | 01/01/22 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF_01/2020                          | 23,35  | m2 | 27,19    | 634,94    | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra<br>e material |
|   |    |     |                        |        |          |                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |           |        |        |    |                                                 |    |                                     |                           |
|   |    | 7.0 |                        |        |          | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                     |        |    |          |           |        |        |    |                                                 |    |                                     |                           |
| 1 | 23 | 7.1 | SINAPI                 | 99814  | 01/01/22 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                            | 477,00 | m2 | 1,96     | 936,83    | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra<br>e material |
| 1 | 24 | 7.2 | SINAPI                 | 97639  | 01/01/22 | REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                             | 52,10  | m2 | 13,33    | 694,65    | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra               |
| 1 | 25 | 7.3 | SINAPI                 | 87368  | 01/01/22 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                    | 0,78   | m3 | 641,41   | 501,58    | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra               |
| 1 | 26 | 7.4 | SINAPI                 | 94273  | 01/01/22 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | 52,00  | m  | 60,46    | 3.143,82  | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra               |
|   |    |     |                        |        |          |                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |           |        |        |    |                                                 |    |                                     |                           |
|   |    | 8.0 |                        |        |          | CERCAMENTO/EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                               |        |    |          |           |        |        |    |                                                 |    |                                     |                           |
| 1 | 27 | 8.1 | COMPOSICAO_P<br>ROPRIA | 03     | 01/01/22 | CERCAMENTO EM PILAR DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, H = 3,5 M, (EXCLUSIVE PILAR). AF_05/2018, SINAPI 98522                                                                                                | 182,20 | m  | 141,46   | 25.774,74 | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra<br>e material |
| 1 | 28 | 8.2 | COMPOSICAO_P<br>ROPRIA | 06     | 01/01/22 | GOLEIRAS EM TUBO AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M, (NBR 5580), SINAPI 7701, 88315, 88251                                                                                     | 2,00   | un | 1.265,28 | 2.530,57  | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra<br>e material |
| 1 | 29 | 8.3 | SINAPI                 | 25400  | 01/01/22 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1005 X 1220 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100%                                                                                          | 1,00   | un | 3.890,80 | 3.890,80  | 25,07% | 71,41% | 11 | serviços de<br>engenharia/obras:<br>urbanização | 11 | praças, parques e<br>áreas de lazer | Mão-de-obra<br>e material |

São Sepé, 09 março 2022

Eng. Civil Jander Manoel Silva da Silva  
CREA RS 68989

João Luís Vargas  
Prefeito Municipal

Assinado por 1 pessoa: JANDER MANOEL SILVA DA SILVA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saosepe.idoc.com.br/verificacao/B06B-C598-2511-9C3B> e informe o código B06B-C598-2511-9C3B



| FONTE      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | COEFIC.    | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSICAO | 01     | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE LAJE EXISTENTE, ARMADA, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017, SINAPI 97096                                           | M3      |            | 592,62                   | 594,42                     |
| SINAPI-I   | 1525   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                         | M3      | 0,742      | 477,62                   | 477,62                     |
| SINAPI     | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H       | 0,411      | 20,34                    | 22,79                      |
| SINAPI     | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H       | 0,411      | 16,92                    | 18,84                      |
| SINAPI     | 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                              | CHP     | 0,053      | 1,14                     | 1,14                       |
| SINAPI     | 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                              | CHI     | 0,049      | 0,35                     | 0,35                       |
| SINAPI-I   | 10917  | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                                                                         | M2      | 15,7142857 | 13,01                    | 13,01                      |
| SINAPI-I   | 3673   | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                               | M       | 10,7142857 | 1,72                     | 1,72                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00                     | 0,00                       |
| COMP       | 02     | POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO, SINAPI 84666                                                                                                                                                                     | M2      |            | 13,20                    | 13,42                      |
| SINAPI     | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H       | 0,088      | 20,34                    | 22,79                      |
| SINAPI     | 95282  | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016                                                                                                     | CHP     | 0,007      | 10,48                    | 10,48                      |
| SINAPI-I   | 43146  | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                    | KG      | 1,5        | 7,57                     | 7,57                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00                     | 0,00                       |
| COMP       | 03     | CERCAMENTO EM PILAR DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, H = 3,5 M, (EXCLUSIVE PILAR). AF_05/2018, SINAPI 98522                                                                                          | M       |            | 113,11                   | 118,03                     |
| SINAPI-I   | 10937  | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M                                                                 | M2      | 3,365425   | 19,87                    | 19,87                      |
| SINAPI-I   | 43130  | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                                                                                          | KG      | 0,1758     | 25,15                    | 25,15                      |
| SINAPI     | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H       | 1,1229     | 20,34                    | 22,79                      |
| SINAPI     | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H       | 1,1229     | 16,92                    | 18,84                      |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00                     | 0,00                       |
| COMP       | 04     | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO DE 5 M, DIMENSÃO 15X15 CM, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (EXCLUSIVE PILAR). AF_11/2019, SINAPI 100579                                                | UN      |            | 127,07                   | 140,41                     |
| SINAPI     | 5928   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,078      | 216,01                   | 219,00                     |
| SINAPI     | 88242  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | H       | 1,327      | 16,98                    | 18,89                      |
| SINAPI     | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H       | 4,312      | 20,34                    | 22,79                      |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00                     | 0,00                       |
| COMP       | 05     | GRADIL EM FERRO PARA GRELHA, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05x3,17 MM E CANTONEIRAS DE AÇO 1/4". AF_04/2019, SINAPI 99861, 566                                                                                | M2      |            | 415,64                   | 450,65                     |
| SINAPI-I   | 566    | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M                                                                                                                                         | M       | 2,4913     | 4,88                     | 4,88                       |
| SINAPI-I   | 4777   | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                       | KG      | 7,544      | 12,70                    | 12,70                      |
| SINAPI-I   | 11002  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                        | KG      | 0,115      | 63,86                    | 63,86                      |
| SINAPI     | 88251  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H       | 6,965      | 17,87                    | 19,92                      |
| SINAPI     | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H       | 8,479      | 20,22                    | 22,65                      |
| SINAPI     | 88629  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                      | M3      | 0,008      | 556,90                   | 573,35                     |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00                     | 0,00                       |
| COMP       | 06     | GOLEIRAS EM TUBO AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M, (NBR 5580), SINAPI 7701, 88315, 88251                                                                               | UN      |            | 1.011,68                 | 1.029,60                   |
| SINAPI-I   | 7701   | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)                                                                                                           | M       | 7          | 122,76                   | 122,76                     |
| SINAPI     | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H       | 4          | 20,22                    | 22,65                      |
| SINAPI     | 88251  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H       | 4          | 17,87                    | 19,92                      |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00                     | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | 7      | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018, SINAPI 99059                                                                        | M       |            | 17,19                    | 18,49                      |
| SINAPI-I   | 4417   | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                   | M       | 0,37225    | 4,32                     | 4,32                       |
| SINAPI-I   | 4433   | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                  | M       | 0,20625    | 15,54                    | 15,54                      |
| SINAPI-I   | 5068   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                 | KG      | 0,0555     | 20,73                    | 20,73                      |
| SINAPI     | 88239  | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H       | 0,17815    | 16,87                    | 18,79                      |
| SINAPI     | 88262  | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H       | 0,35625    | 20,10                    | 22,53                      |
| SINAPI     | 91692  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                 | CHP     | 0,00195    | 24,14                    | 27,12                      |
| SINAPI     | 91693  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                 | CHI     | 0,0084     | 22,66                    | 25,64                      |
| SINAPI     | 99062  | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018                                                                                                                                                          | UN      | 0,33333333 | 1,90                     | 2,12                       |
| SINAPI-I   | 38382  | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M                                                                                                                                                                                    | UN      | 0,02       | 11,00                    | 11,00                      |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00                     | 0,00                       |

09/03/2022

Data

Responsável Técnico: JANDER MANOEL SILVA DA SILVA  
CREA/CAU: CREA RS 68989



**PREFEITURA MUNICIPAL SÃO SEPÉ**

**RIO GRANDE DO SUL**

**SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER**

**OBRA**      **REVITALIZAÇÃO QUADRAS PRAÇA CILON CUNHA BRUM**

**LOCAL**      **Entre Ruas Elisa Esther Alves Dutra e Gentil Scherer, esquinas com Paulo Lôndero e Tibúrcio José Fraga.**

**BAIRRO: Lôndero**

**PERÍODO: 2022**

**COMPOSIÇÃO BDI**

**BDI (Bonificação de despesas indiretas)**

|                                               |  |               |
|-----------------------------------------------|--|---------------|
| <b>5.1 DESPESAS ADM</b>                       |  | <b>5,00</b>   |
| <b>5.2 LUCRO BRUTO (LUCRO REAL+IRPJ+CSLL)</b> |  | <b>10,00</b>  |
| 5.2.1 LUCRO REAL                              |  | 6,00          |
| 5.2.2 IRPJ                                    |  | 2,75          |
| 5.2.3 CSLL                                    |  | 1,25          |
| <b>5.3 TRIBUTOS (PIS/COFINS/ISS)</b>          |  | <b>7,65</b>   |
| 5.3.1 PIS                                     |  | 0,65          |
| 5.3.2 COFINS                                  |  | 3,00          |
| 5.3.3 ISS                                     |  | 4,00          |
|                                               |  | <b>25,07%</b> |

São Sepé, 09 março 2022

**Eng. Civil Jander Manoel Silva da Silva**  
CREA-RS 68989

**João Luís Vargas**  
Prefeito Municipal



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER

OBRA REVITALIZAÇÃO QUADRAS PRAÇA CILON CUNHA BRUM

LOCAL Entre Ruas Elisa Esther Alves Dutra e Gentil Scherer, esquinas com Paulo Lôndero e Tibúrcio José Fraga.

BAIRRO: Lôndero

PERÍODO: 2022

| COMPOSIÇÃO DO CÁLCULO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS (MEMÓRIA DE CÁLCULO)         |               |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMPO MÉDIO DO PROFISSIONAL NA EMPRESA                                         | 24 meses      |                                                                                                                                                              |
| PROVISÃO DE FÉRIAS:                                                            | Sem provisão  |                                                                                                                                                              |
| INCIDÊNCIAS DA PREVIDÊNCIA (INSS) E FGTS:                                      |               |                                                                                                                                                              |
| <b>1. GRUPO A – TAXAS E CONTRIBUIÇÕES</b>                                      |               |                                                                                                                                                              |
| A1 – INSS                                                                      | 20,00%        | Lei 8.212/91 – Custeio da Seguridade Social.                                                                                                                 |
| A2 – FGTS                                                                      | 8,00%         | Lei 8.036/90.                                                                                                                                                |
| A3 – SENAI/SENAC                                                               | 1,00%         | Decreto Lei 8.621/46                                                                                                                                         |
| A4 – SENAI                                                                     | 0,00%         | Decreto Lei 6.244/44 – artigo 3º, 0,20% para empresa com mais de 500 empregados                                                                              |
| A5 – SESI/SESC                                                                 | 1,50%         | Lei 5.107/66                                                                                                                                                 |
| A6 – SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                          | 2,50%         | Decreto Lei 1422/75 e Decreto 87.043/82                                                                                                                      |
| A7 – SEBRAE                                                                    | 0,60%         | Lei 8.029/90                                                                                                                                                 |
| A8 – INCRA                                                                     | 0,20%         | Decreto Lei 1146/70                                                                                                                                          |
| A9 – SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO                                           | 3,00%         | Lei 8.212/91 – Custeio da Seguridade Social                                                                                                                  |
| A10 – TAXA ASSISTENCIAL SINDICATO DE EMPREGADOS                                | 0,67%         | Convenção Coletiva de Trabalho                                                                                                                               |
| A11 – TAXA ASSISTENCIAL PATRONAL                                               | 0,70%         | Sindicato Patronal                                                                                                                                           |
| <b>TOTAL GRUPO A</b>                                                           | <b>38,17%</b> |                                                                                                                                                              |
| <b>2. GRUPO B – ENCARGOS COM INCIDÊNCIA INTEGRAL DO GRUPO A</b>                |               |                                                                                                                                                              |
| B1 – FÉRIAS ANUAIS                                                             | 8,33%         | CLT – Consolidação das Leis do Trabalho, artigo 129 e seguintes                                                                                              |
| B2 – FÉRIAS: ACRÉSCIMO DE 1/3 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL                          | 2,78%         | artigo 7º, inciso XVII da Constituição Federal                                                                                                               |
| B3 – 13º SALÁRIO                                                               | 8,33%         | Lei 4.090 de 13/07/62                                                                                                                                        |
| B4 – AUXÍLIO ENFERMIDADE/ACIDENTE DO TRABALHO/FALTAS JUSTIFICADAS              | 3,50%         | Acidente do trabalho: Lei 8.213/91                                                                                                                           |
| <b>TOTAL GRUPO B</b>                                                           | <b>22,94%</b> |                                                                                                                                                              |
| <b>3. GRUPO C – ENCARGOS COM INCIDÊNCIA PARCIAL DO GRUPO A (FGTS)</b>          |               |                                                                                                                                                              |
| C1 – AVISO PRÉVIO INDENIZADO = 8,28%                                           | 4,14%         | Considerado 20% demissão sem justa causa/demissão em até 90 dias. Artigo 487 CLT, inciso II – determina aviso prévio de 30 dias                              |
| C1.1 – Custo adicional de 8,33% das férias, Constituição Federal               | 0,93%         |                                                                                                                                                              |
| C1.2 – Custo adicional de 8,33% das férias e 13º salário, Constituição Federal | 0,69%         |                                                                                                                                                              |
| C2 – AVISO PRÉVIO INDENIZADO: ADICIONAL POR ANO                                | 0,33%         | Lei 12.506/11 acrescidos 3 dias por ano de serviço na mesma empresa                                                                                          |
| <b>TOTAL GRUPO C</b>                                                           | <b>6,09%</b>  |                                                                                                                                                              |
| <b>4. GRUPO D – ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A</b>             |               |                                                                                                                                                              |
| D1 – MULTA DO FGTS = com provisão de férias                                    | 3,93%         | Pagamento de 50% sobre o saldo da conta vinculada do empregado (40% pagos ao empregado e 10% pagos à Caixa Econômica Federal – Órgão gestor do sistema FGTS) |
| D2 – INDENIZAÇÃO ADICIONAL: 0,56%                                              | 0,28%         | Considerado 80% demissão sem justa causa                                                                                                                     |
| <b>TOTAL GRUPO D</b>                                                           | <b>4,21%</b>  |                                                                                                                                                              |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                                             | <b>71,41%</b> | IDEM SINAPI (SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL) JUNHO 2016                                                                |

São Sepé, 09 março 2022

Eng. Civil Jander Manoel Silva da Silva  
CREA RS 68989

João Luis Vargas  
Prefeito Municipal





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ**  
**RIO GRANDE DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER**

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO                                                                                         |                                          |             |                   |                        |                  |                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-------------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <b>OBRA</b> REVITALIZAÇÃO QUADRAS PRAÇA CILON CUNHA BRUM                                                             |                                          |             |                   |                        |                  |                  |                   |
| <b>LOCAL</b> Entre Ruas Elisa Esther Alves Dutra e Gentil Scherer, esquinas com Paulo Lôndero e Tibúrcio José Fraga. |                                          |             |                   | <b>BAIRRO:</b> Lôndero |                  |                  |                   |
| ITEM                                                                                                                 | SERVIÇOS/ETAPAS                          | PARCELAS    | TOTAL             | 1º Mês                 | 2º Mês           | 3º Mês           | TOTAL             |
|                                                                                                                      | <b>0</b>                                 |             |                   |                        |                  |                  |                   |
| 1.0                                                                                                                  | SERVIÇOS PRELIMINARES/ADMINISTRAÇÃO OBRA | 4,5%        | 4.855,35          | 1.942,14               | 1.456,61         | 1.456,61         | 4.855,35          |
| 2.0                                                                                                                  | MOVIMENTO DE TERRA                       | 1,5%        | 1.572,54          | 1.572,54               |                  |                  | 1.572,54          |
| 3.0                                                                                                                  | SUPRA ESTRUTURAS                         | 19,1%       | 20.538,14         |                        | 20.538,14        |                  | 20.538,14         |
| 4.0                                                                                                                  | PISOS                                    | 31,3%       | 33.740,43         |                        | 23.618,30        | 10.122,13        | 33.740,43         |
| 5.0                                                                                                                  | REDE PLUVIAL                             | 8,3%        | 8.958,91          | 2.687,67               | 1.791,78         | 4.479,46         | 8.958,91          |
| 6.0                                                                                                                  | PINTURAS                                 | 0,6%        | 634,94            |                        |                  | 634,94           | 634,94            |
| 7.0                                                                                                                  | SERVIÇOS DIVERSOS                        | 4,9%        | 5.276,88          | 3.166,13               | 2.110,75         |                  | 5.276,88          |
| 8.0                                                                                                                  | CERCAMENTO/EQUIPAMENTOS                  | 29,9%       | 32.196,11         |                        | 19.317,67        | 12.878,44        | 32.196,11         |
|                                                                                                                      |                                          |             |                   |                        |                  |                  |                   |
|                                                                                                                      | <b>TOTAL NO MÊS</b>                      | <b>100%</b> | <b>107.773,30</b> | <b>9.368,48</b>        | <b>68.833,25</b> | <b>29.571,57</b> | <b>107.773,30</b> |
|                                                                                                                      | <b>PARCELAS</b>                          |             | <b>100%</b>       | <b>9%</b>              | <b>64%</b>       | <b>27%</b>       | <b>100%</b>       |

São Sepé, 09 março 2022

**Eng. Civil Jander Manoel Silva da Silva**  
CREA RS 68989

**João Luis Vargas**  
Prefeito Municipal





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

### REVITALIZAÇÃO QUADRAS PRAÇA CILON CUNHA BRUM

LOCAL:

PRAÇA CILON CUNHA BRUM, BAIRRO LONDERO

ÁREA:

981,72m²

DESENHO:  
Matheus  
Rodrigues

ASSUNTO:

PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA:

Indicada

DATA:

Fevereiro/2022

JOÃO LUIZ DOS SANTOS VARGAS

PREFEITO MUNICIPAL

ENGº CIVIL JANDER MANOEL SILVA DA SILVA

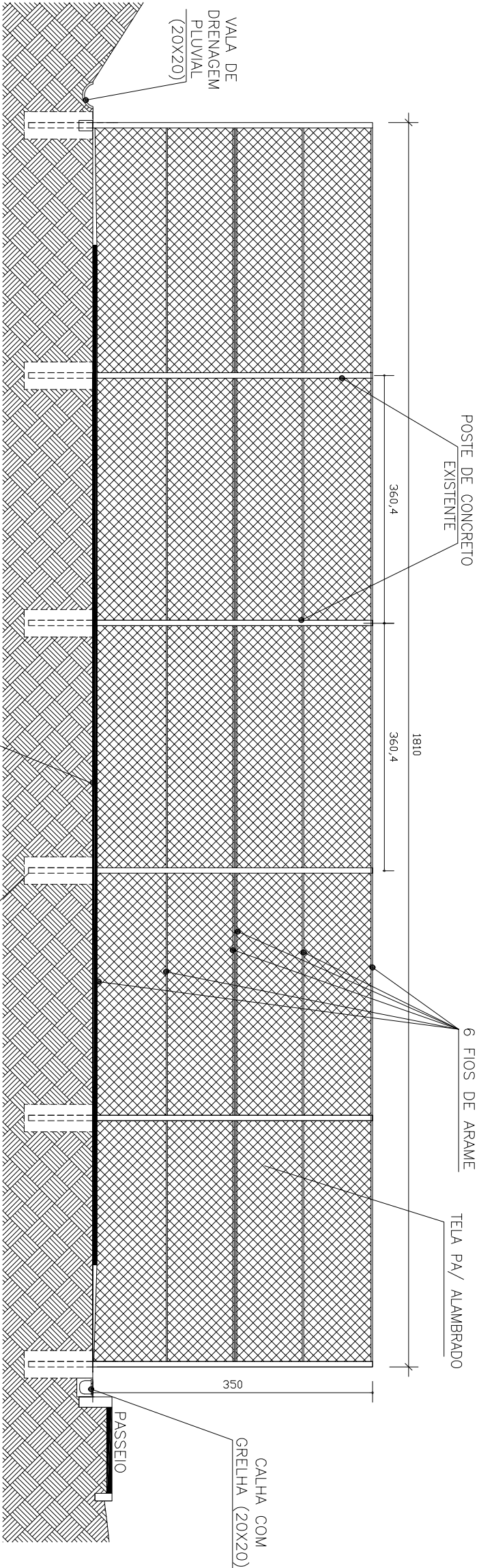
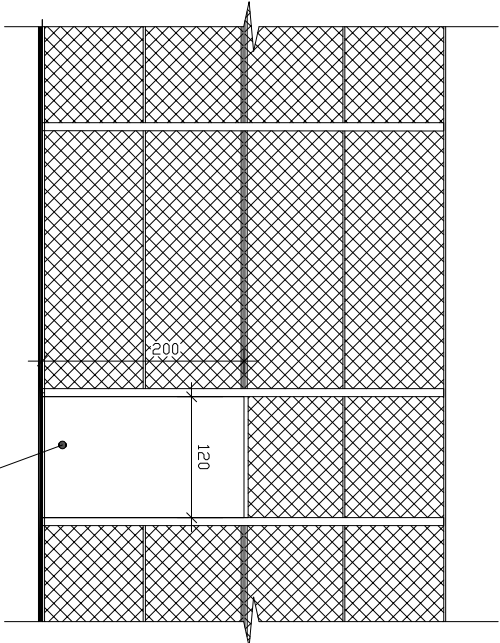
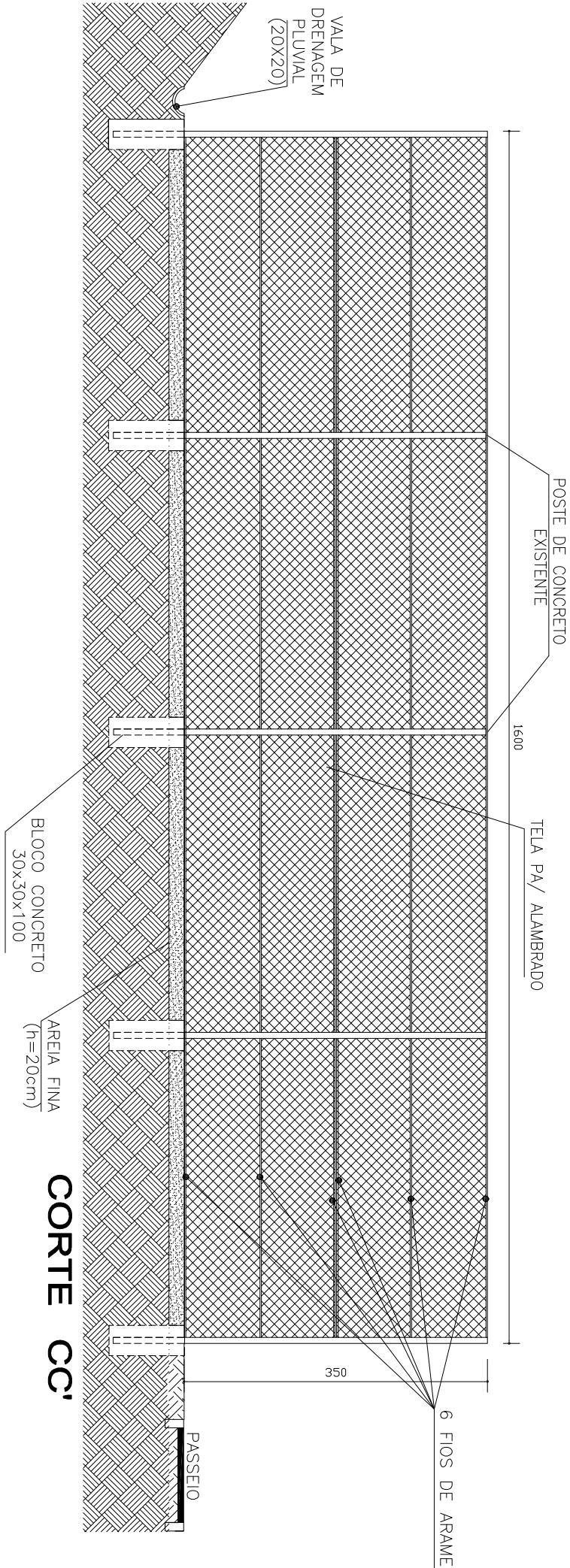
CREA RS 68.989

PRANCHA:

01

Assinado por: JANDER MANOEL SILVA DA SILVA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saosepe.1doc.com.br/verificacao/B06B-C598-2511-9C3B>





REGULARIZAR  
PISO CONCRETO  
ESCALA: 1:75

CORTE AA'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

REVITALIZAÇÃO QUADRAS PRAÇA CILON CUNHA BRUM



LOCAL:

PRAÇA CILON CUNHA BRUM, BAIRRO LONDERO

ÁREA:  
981,72m²

ASSUNTO:

PROJETO ARQUITETÔNICO - CORTES

ESCALA:  
Indicada

DESENHO:  
Matheus  
Rodrigues

DATA:

Fevereiro/2022

JOÃO LUIZ DOS SANTOS VARGAS  
PREFEITO MUNICIPAL

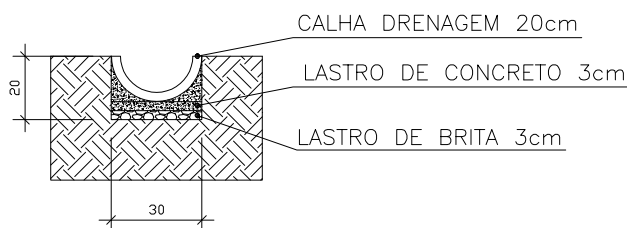
ENGº CIVIL JANDER MANOEL SILVA DA SILVA  
CREA RS 68.989

PRANCHA:

03

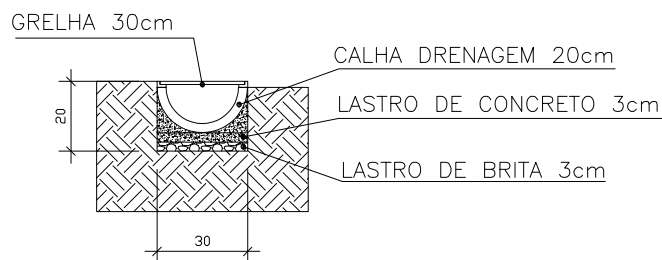
## DETALHE CALHA DRENAGEM

Escala 1:25



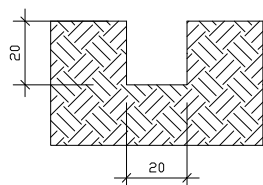
## DETALHE CALHA DRENAGEM COM GRELHA

Escala 1:25



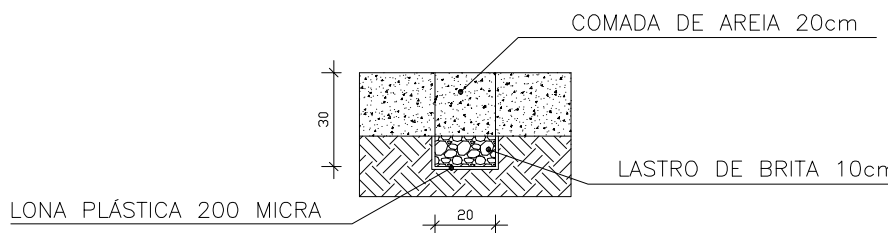
## DETALHE VALA NATURAL

Escala 1:25



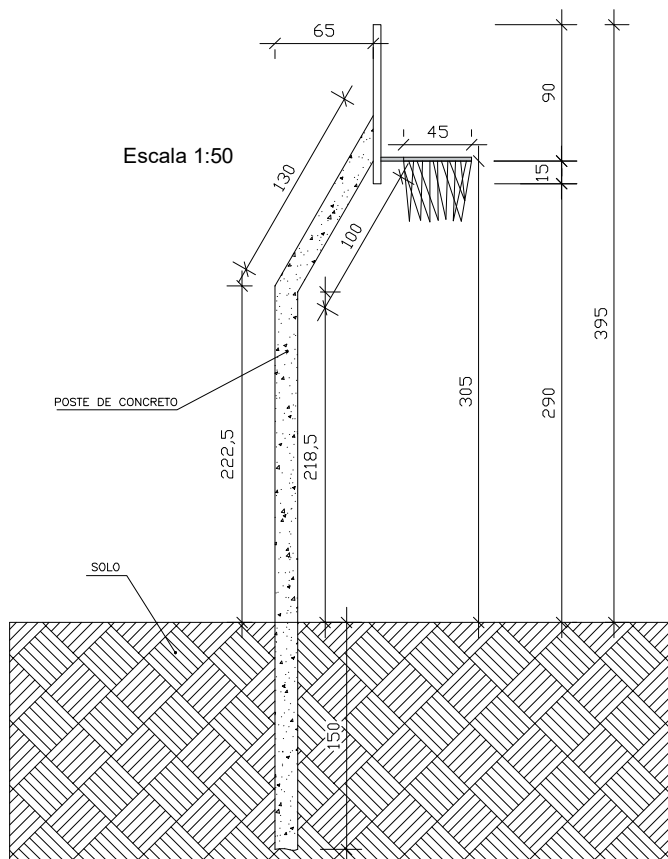
## VALA DRENAGEM

Escala 1:25

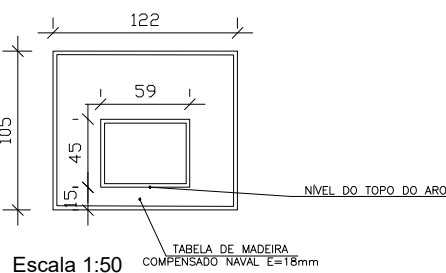


## DETALHE POSTE BASQUETE

Escala 1:50



## DETALHE TABELA BASQUETE



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

## REVITALIZAÇÃO QUADRAS PRAÇA CILON CUNHA BRUM



LOCAL:

PRAÇA CILON CUNHA BRUM, BAIRRO LONDERO

ÁREA:

981,72m²

DESENHO:  
Matheus  
Rodrigues

ASSUNTO:

DETALHES

ESCALA:

Indicada

DATA:

Fevereiro/2022

JOÃO LUIZ DOS SANTOS VARGAS

PREFEITO MUNICIPAL

ENG° CIVIL JANDER MANOEL SILVA DA SILVA

CREA RS 68.989

PRANCHA:

04

Assinado por: JANDER MANOEL SILVA DA SILVA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saosepe.1doc.com.br/verificacao/B06B-C598-2511-9C3B>



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B06B-C598-2511-9C3B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JANDER MANOEL SILVA DA SILVA (CPF 601.XXX.XXX-20) em 09/03/2022 13:51:59 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://saosepe.1doc.com.br/verificacao/B06B-C598-2511-9C3B>