



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 533

RUBRICA

ANEXO I - DE PROJETO BÁSICO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SE-CE001/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00008.20250430/0003-62

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - FNDE - CRECHE TIPO 1, NO BAIRRO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - FNDE - CRECHE TIPO 1, NO BAIRRO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	1.0	Serviço	5.387.724,22	5.387.724,22
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - FNDE - CRECHE TIPO 1, NO BAIRRO CARACARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE					

1.2. O prazo de vigência da contratação é de de 10 meses, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste PROJETO BÁSICO.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste PROJETO BÁSICO.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste PROJETO BÁSICO.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL



5.1. O prazo de execução dos serviços será de de 10 meses, contado da emissão da assinatura do contrato.

5.2. Caso não seja possível a execução dos serviços no prazo avençado, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexistência ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (inciso V do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022).

AB



6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior

16



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

RUBRICA

PROJETO

verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste PROJETO BÁSICO e na proposta.

7.2. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste PROJETO BÁSICO e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.8. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.8.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.9. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

[Handwritten signature]



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

556

RUBRICA

7.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.12. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.13. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.17. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.20. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.21. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

[Handwritten signature]



7.21.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.22. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.23. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade concorrência, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária,

15



respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz 8.10. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

- 8.11. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
- 8.12. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.13. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.14. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de 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;
- 8.15. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.16. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.17. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8.18. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

- 8.19. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;
- 8.20. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);
- 8.21. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).

8.22. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.23. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.24. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.24.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social, conforme dispõe o art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015.

8.25. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

Qualificação Técnica

8.26. Comprovação de aptidão para execução dos serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.27. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.28. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.29. Atestado técnico fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado e certificado na entidade profissional competente - CREA, que comprove que a licitante possui em seu QUADRO PERMANENTE, profissional que tenha executado obra e serviços semelhantes com o objeto ora licitado, com as seguintes características e quantidade mínimas:



- a- ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK - EXECUÇÃO MINIMA DE 9.503,00KG;
b- FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO - EXECUÇÃO MÍNIMA DE 368,18M²;

8.29.1-Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

- a) Se EMPREGADO, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia da "Ficha ou Livro de Registro de Empregado", da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS e das provas de recolhimento das obrigações sociais (FGTS) e (INSS) relativas ao último mês anterior à data de publicação deste edital, acompanhadas das respectivas relações de empregados.
b) Se SÓCIO, comprovando-se a participação societária através de cópia do Contrato social e aditivos, se houver, devidamente registrado(s) na Junta Comercial.
c) Se CONTRATADO, apresentar contrato de prestação de serviço, vigente na data de abertura deste certame, comprovando, ainda, o registro do responsável técnico da licitante junto ao CREA, acompanhado de declaração ou documento equivalente expedido, também pelo CREA, que indique a relação das empresas em que o profissional contratado figure como responsável técnico.

8.30- DEMONSTRAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL, através de Atestado(s) fornecidos(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, com identificação do assinante, comprovando que a LICITANTE (Empresa), em seu nome, que tenha executado obra e serviços semelhantes com o objeto ora licitado, com as seguintes características

- a- ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK;
b- FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO;

8.31- Não serão aceitos atestados de Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras, nem atestados de responsabilidade técnicos não baixados por execução dos serviços junto ao CREA.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ R\$ 5.387.724,22 (cinco milhões, trezentos e oitenta e sete mil, setecentos e vinte e quatro reais e vinte e dois centavos).

10. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na(s) dotação(ões) 0802.12.365.0015.1.037 - Construção, Ampl. e Reforma de Unid. Esc. das do Ens. Infantil, no(s) elemento(s) de despesa(s): 44905100 - Obras e Instalações ;

10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

FONTES: SINAPI 2024/03_SP OBRAS 193_COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SENADOR POMPEU

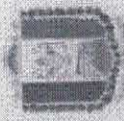
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº Macro-serviço / Serviço	Código/Fonte	Descrição Macro-serviço / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 515.166,70
1.1	SINAPI/103888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 315,94	25,00%	R\$ 394,93	R\$ 2.559,15
1.2	SINAPI/8459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	501,60	M2	R\$ 94,53	25,00%	R\$ 118,16	R\$ 59.269,05
1.3	SINAPI/101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA: ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN-50A, (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	1,00	UN	R\$ 1.766,79	25,00%	R\$ 2.208,49	R\$ 2.208,49
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	UN	R\$ 2.946,36	25,00%	R\$ 3.683,20	R\$ 3.683,20
1.5	SINAPI/99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	254,00	M	R\$ 64,52	25,00%	R\$ 80,65	R\$ 20.485,10
1.6	FNDE 244	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	1,00	UN	R\$ 299.451,05	25,00%	R\$ 374.313,81	R\$ 374.313,80
1.7	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	10,00	MES	R\$ 1.390,00	25,00%	R\$ 1.737,50	R\$ 17.375,00

561
Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D

Juarez Francisco da Silva
Engenheiro Civil
CRA CE 2291-D

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1
LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
BDI: 25,00%
DATA: ABRIL / 2025
FONTES: SINAPI 2024/03_SP OBRAS 193_COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SENADOR POMPEU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.8	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	10,00	MÊS	R\$ 1.085,93	25,00%	R\$ 1.357,41	R\$ 13.574,10		
1.9	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	10,00	MÊS	R\$ 1.737,50	25,00%	R\$ 2.171,88	R\$ 21.718,80		
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 83.132,31		
2.1	SINAPI/06525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERNAS AF_03/2023	2.625,00	M2	R\$ 0,63	25,00%	R\$ 0,79	R\$ 2.310,75		
2.2	SINAPI/04306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAEMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	585,00	M3	R\$ 67,71	25,00%	R\$ 84,84	R\$ 49.514,40		
2.3	SINAPI/06521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	107,36	M3	R\$ 40,46	25,00%	R\$ 50,58	R\$ 5.430,27		
2.4	SINAPI/06525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	41,40	M3	R\$ 57,47	25,00%	R\$ 71,84	R\$ 2.974,18		
2.5	SINAPI/101617	PREPARO DE FUNDADO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	47,90	M2	R\$ 3,16	25,00%	R\$ 3,98	R\$ 190,82		
2.6	SINAPI/3381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAEMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	84,02	M3	R\$ 12,78	25,00%	R\$ 15,86	R\$ 1.342,64		

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1
LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, SIN, BAIRRO CARACARÁ
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
BDI: 25,00%
DATA: ABRIL / 2025
FONTES: SINAPI 2024/03_SP OBRAS 193_COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SENADOR POMPEU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,20 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	247,36	M3	R\$ 69,11	25,00%	R\$ 86,39	R\$ 21.369,43
2.7	SINAPI/94316							R\$ 138.229,39
3		FUNDAÇÕES						
3.1	SINAPI/101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO: DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	34,35	M3	R\$ 1.270,91	25,00%	R\$ 1.588,64	R\$ 54.569,76
3.2	SINAPI/101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	3,44	M3	R\$ 923,42	25,00%	R\$ 1.154,28	R\$ 3.970,72
3.3	SINAPI/96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	7,56	M2	R\$ 40,64	25,00%	R\$ 50,80	R\$ 384,05
3.4	SINAPI/96567	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,13	M3	R\$ 694,76	25,00%	R\$ 869,45	R\$ 2.716,25
3.5	SINAPI/96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	19,46	M2	R\$ 86,80	25,00%	R\$ 108,60	R\$ 2.111,41
3.6	SINAPI/96545	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	129,56	KG	R\$ 17,13	25,00%	R\$ 21,41	R\$ 2.773,88
3.7	SINAPI/96546	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	54,16	KG	R\$ 15,03	25,00%	R\$ 18,79	R\$ 1.017,67
3.8	SINAPI/92918	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,45	KG	R\$ 17,71	25,00%	R\$ 22,14	R\$ 319,92
3.9	SINAPI/96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	20,21	M2	R\$ 40,64	25,00%	R\$ 50,80	R\$ 1.026,67
3.10	SINAPI/96857	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	20,32	M3	R\$ 694,76	25,00%	R\$ 869,45	R\$ 17.646,90
3.11	SINAPI/96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	213,82	M2	R\$ 86,80	25,00%	R\$ 108,50	R\$ 23.199,40
3.12	SINAPI/96546	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	672,12	KG	R\$ 15,03	25,00%	R\$ 18,79	R\$ 46.387,14
3.13	SINAPI/96544	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	135,98	KG	R\$ 16,89	25,00%	R\$ 23,61	R\$ 3.210,48
3.14	SINAPI/96543	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	213,48	KG	R\$ 20,83	25,00%	R\$ 26,04	R\$ 5.559,02
3.15	SINAPI/104920	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	37,83	KG	R\$ 11,64	25,00%	R\$ 14,55	R\$ 550,43

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25.00%

DATA: ABRIL / 2025

DATA: ABRIL 7 2020
CENTRO: CINAPI 2024/03 SP OBRAS 193 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
3.16	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	41,38	R\$ 13,74	R\$ 568,56	25,00%	R\$ 10,99
3.17	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	14,11	R\$ 15,24	R\$ 215,03	25,00%	R\$ 12,19
4	SUPERESTRUTURA			R\$ 931.914,59		
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. AF_09/2020	605,94	R\$ 64,86	R\$ 39.301,26	25,00%	R\$ 51,89
4.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.560,82	R\$ 15,05	R\$ 23.490,34	25,00%	R\$ 12,04
4.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	46,94	R\$ 12,65	R\$ 593,80	25,00%	R\$ 10,12
4.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	980,40	R\$ 18,74	R\$ 16.496,70	25,00%	R\$ 14,99
4.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	29,76	R\$ 785,90	R\$ 23.388,39	25,00%	R\$ 628,72
4.6	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	191,00	R\$ 50,80	R\$ 9.702,80	25,00%	R\$ 40,84
4.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.673,10	R\$ 64,86	R\$ 108.517,26	25,00%	R\$ 51,89
4.8	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	23,70	R\$ 17,81	R\$ 422,10	25,00%	R\$ 14,25
4.8	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.752,70	R\$ 15,83	R\$ 46.327,94	25,00%	R\$ 13,46
4.10	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	573,70	R\$ 15,05	R\$ 8.634,18	25,00%	R\$ 12,04
4.11	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	876,40	R\$ 12,65	R\$ 11.086,46	25,00%	R\$ 10,12
4.12	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	385,10	R\$ 12,25	R\$ 4.717,48	25,00%	R\$ 9,80
4.13	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	122,80	R\$ 14,03	R\$ 1.720,08	25,00%	R\$ 11,22
4.14	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	1.748,50	R\$ 18,74	R\$ 32.729,42	25,00%	R\$ 14,99

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO
ABACABÁ, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1

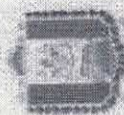
LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25.00%

DATA: ABRIL / 2025

FONTES: SINAPI 2024/03 SP OBRAS 193 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.15	SINAPI/103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	108,40	M3	R\$ 629,41	25,00%	R\$ 786,76	R\$ 85.284,78
4.16	SINAPI/93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM, AF_03/2024	43,70	M	R\$ 29,08	25,00%	R\$ 36,35	R\$ 1.588,80
4.17	SINAPI/93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	8,90	M	R\$ 62,80	25,00%	R\$ 78,50	R\$ 698,65
4.18	SINAPI/93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	9,40	M	R\$ 63,77	25,00%	R\$ 79,71	R\$ 749,27
4.19	SINAPI/93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	7,00	M	R\$ 50,14	25,00%	R\$ 62,88	R\$ 438,78
4.20	SINAPI/93185	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	122,70	M	R\$ 59,76	25,00%	R\$ 74,70	R\$ 9.165,69
4.21	SINAPI/93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 20" CM, AF_03/2024	16,80	M	R\$ 28,36	25,00%	R\$ 35,45	R\$ 586,47
4.22	SINAPI/92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA, DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	37,80	M2	R\$ 54,32	25,00%	R\$ 67,90	R\$ 2.586,62
4.23	SINAPI/92789	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	13,80	KG	R\$ 13,72	25,00%	R\$ 17,15	R\$ 236,67
4.24	SINAPI/92770	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	49,30	KG	R\$ 12,96	25,00%	R\$ 16,20	R\$ 798,66
4.25	SINAPI/92773	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	453,10	KG	R\$ 9,53	25,00%	R\$ 11,91	R\$ 5.386,42
4.26	SINAPI/92774	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	3,60	KG	R\$ 11,06	25,00%	R\$ 13,83	R\$ 49,41
4.27	SINAPI/92768	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	0,20	KG	R\$ 14,45	25,00%	R\$ 18,06	R\$ 3,61
4.28	SINAPI/103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	7,10	M3	R\$ 829,41	25,00%	R\$ 788,76	R\$ 5.585,00
4.29	SINAPI/100775	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PSA	19.006,00	KG	R\$ 13,46	25,00%	R\$ 16,83	R\$ 319.870,99

FI _____ 568
RUBRIC _____

Juarez Entuoso da Silva
Engenheiro Civil

Page 6 of 38

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO MACACÁ - SENADOR POMPEU - FENDE - CRECHE TIPO 1

COCA: AVENIDA JOSÉ BOIIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25.00%

DATA: ABRIL / 2025

DATA: ABRIL / 2020
CONTOS: SINAPI 2024/03 SP OBRAS 193 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.30	SINAPI/97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	1.394,71	M2	R\$ 3,38	25,00%	R\$ 4,23	R\$ 5.099,62
4.31	SINAPI/96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	68,74	M3	R\$ 217,26	25,00%	R\$ 271,58	R\$ 18.839,99
4.32	SINAPI/97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1.394,71	M2	R\$ 1,80	25,00%	R\$ 2,39	R\$ 3.319,41
4.33	SINAPI/84991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	111,58	M3	R\$ 709,32	25,00%	R\$ 886,65	R\$ 96.932,41
4.34	SINAPI/97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	490,26	M2	R\$ 3,38	25,00%	R\$ 4,23	R\$ 2.073,80
4.35	SINAPI/96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	24,51	M3	R\$ 217,26	25,00%	R\$ 271,58	R\$ 6.696,43
4.36	SINAPI/97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	490,26	M2	R\$ 1,80	25,00%	R\$ 2,39	R\$ 1.166,62
4.37	SINAPI/84991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	39,22	M3	R\$ 709,32	25,00%	R\$ 886,65	R\$ 34.774,41
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 156.749,86
5.1	SINAPI/101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,80	M2	R\$ 231,71	25,00%	R\$ 289,64	R\$ 1.390,27
5.2	SINAPI/103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	778,74	M2	R\$ 67,03	25,00%	R\$ 83,79	R\$ 65.250,63
5.3	SINAPI/103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	231,06	M2	R\$ 49,75	25,00%	R\$ 62,19	R\$ 57.903,96
5.4	SINAPI/103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	17,16	M2	R\$ 84,98	25,00%	R\$ 106,08	R\$ 1.820,33
5.5	SINAPI/93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	636,52	M	R\$ 6,86	25,00%	R\$ 8,58	R\$ 5.461,34

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D

Página 6 de 36

566

566
an[illegible]



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CASACARÁ, SENADOR POMPEU, FNDE - CRECHE TIPO 1

COCAI - AVENIDA JOSÉ ROIM GOMES, S/N. BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

DATA: ABRIL 7 2020

PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
6.8	SINAPI/1001866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	4,00	UN	R\$ 391,82	R\$ 1.569,12
6.9	FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	16,84	M2	R\$ 176,84	R\$ 4.345,63
6.10	SINAPI/102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMEOS. AF. 01/2021	205,25	M2	R\$ 16,88	R\$ 4.330,78
6.11	FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 8 MM, INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,00	UN	R\$ 859,74	R\$ 1.074,98
6.12	FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,65	M2	R\$ 753,16	R\$ 1.581,69
6.13	FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,72	M2	R\$ 753,16	R\$ 8.326,75
6.14	FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 285 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	143,10	M2	R\$ 495,30	R\$ 88.587,50
6.15	FNDE 255 PORTA DE CORRER - PA5 - 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,04	M2	R\$ 495,30	R\$ 3.120,42
6.16	FNDE 256 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	7,46	M2	R\$ 753,16	R\$ 941,49
6.17	FNDE 257 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,25	M2	R\$ 753,16	R\$ 941,48
6.18	FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	0,88	M2	R\$ 939,55	R\$ 1.174,44
6.19	FNDE 259 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,60	M2	R\$ 939,55	R\$ 1.174,44
6.20	FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,22	M2	R\$ 1.030,32	R\$ 1.287,90

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

FONTES: SINAPI 2024/03_SP OBRAS 193 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	FNDE 277		5,44	M2	R\$ 1.030,32	25,00%	R\$ 1.287,90	R\$ 7.006,16
6.33		JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, SATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						
6.34	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	26,24	M2	R\$ 179,20	25,00%	R\$ 224,00	R\$ 6.325,76
6.35	FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	8,51	M2	R\$ 1.204,30	25,00%	R\$ 1.505,38	R\$ 12.810,76
6.36	FNDE 278	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	7,55	M2	R\$ 1.204,30	25,00%	R\$ 1.505,38	R\$ 11.365,62
6.37	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,30 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,06	M2	R\$ 777,75	25,00%	R\$ 972,19	R\$ 2.994,35
6.38	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	7,35	M2	R\$ 770,08	25,00%	R\$ 962,60	R\$ 7.075,11
6.39	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	73,25	M2	R\$ 755,62	25,00%	R\$ 944,53	R\$ 69.186,82
6.40	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	66,83	M2	R\$ 777,54	25,00%	R\$ 971,93	R\$ 64.954,08
6.41	FNDE 80	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	33,96	M2	R\$ 755,62	25,00%	R\$ 944,53	R\$ 32.076,24
6.42	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	81,37	M2	R\$ 271,37	25,00%	R\$ 339,21	R\$ 27.501,52
6.43	FNDE 284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 X 2,10 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,70	M2	R\$ 1.099,12	25,00%	R\$ 1.373,90	R\$ 10.579,03
6.44	FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,60	M2	R\$ 1.099,12	25,00%	R\$ 1.373,90	R\$ 7.653,84
6.45	FNDE 286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,40	M2	R\$ 1.099,12	25,00%	R\$ 1.373,90	R\$ 3.297,36
6.46	FNDE 287	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	M2	R\$ 1.099,12	25,00%	R\$ 1.373,90	R\$ 2.747,80
6.47	FNDE 108	ESQUADRIA, 0,80 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GAS	0,24	M2	R\$ 254,89	25,00%	R\$ 318,61	R\$ 76,47
6.48	FNDE 109	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GAS	0,24	M2	R\$ 254,89	25,00%	R\$ 318,61	R\$ 76,47
6.49	FNDE 120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	16,12	M2	R\$ 777,54	25,00%	R\$ 971,93	R\$ 15.867,51

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

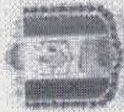
BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

FONTES: SINAPI 2024/03_SP OBRAS 193_COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7		SISTEMAS DE COBERTURA							
7.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	1.441,00	M2	R\$ 197,54	25,00%	R\$ 246,93	R\$ 355.826,13	
7.2	SINAPI/84228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	33,70	M	R\$ 80,61	25,00%	R\$ 100,76	R\$ 3.395,61	
7.3	SINAPI/84229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	153,10	M	R\$ 155,66	25,00%	R\$ 194,50	R\$ 29.793,26	
7.4	FNDE 65	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	86,02	M	R\$ 155,39	25,00%	R\$ 194,24	R\$ 16.706,52	
7.5	SINAPI/100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 35 CM, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	311,35	M	R\$ 55,97	25,00%	R\$ 71,09	R\$ 22.133,87	
7.6	SINAPI/101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF. 11/2020	266,40	M	R\$ 39,65	25,00%	R\$ 49,58	R\$ 13.202,78	
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 61.474,34	
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	1.084,70	M2	R\$ 44,84	25,00%	R\$ 56,05	R\$ 60.797,44	
8.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	41,56	M2	R\$ 44,84	25,00%	R\$ 56,05	R\$ 2.329,44	
8.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	179,11	M2	R\$ 44,84	25,00%	R\$ 56,05	R\$ 10.039,12	
8.4	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	50,17	M2	R\$ 44,84	25,00%	R\$ 56,05	R\$ 2.812,03	
8.5	SINAPI/87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF. 07/2021	41,56	M2	R\$ 51,28	25,00%	R\$ 64,10	R\$ 2.664,00	
8.6	SINAPI/90585	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF. 09/2023	41,56	M2	R\$ 54,52	25,00%	R\$ 68,15	R\$ 2.832,31	
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 556.448,08	
9.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, EXTERNO	2.001,17	M2	R\$ 4,51	25,00%	R\$ 5,64	R\$ 11.286,60	
9.2	FNDE 289	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	1.908,26	M2	R\$ 4,51	25,00%	R\$ 5,64	R\$ 10.751,42	



SENADOR POMPEU

Juanes Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D

RUBRIC

FI
PROCESSO DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

FONTES: SINAPI 2024/03_SP OBRAS 193_COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	10.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	1.394,71	M2	R\$ 41,42	25,00%	R\$ 51,78	R\$ 72.218,08
10.2	SINAPI104162		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022	412,53	M2	R\$ 93,74	25,00%	R\$ 117,18	R\$ 48.340,27
10.3	SINAPI67257		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023_PE	348,00	M2	R\$ 80,84	25,00%	R\$ 101,05	R\$ 35.155,40
10.4	SINAPI67251		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023_PE	295,90	M2	R\$ 49,96	25,00%	R\$ 62,45	R\$ 14.731,96
10.5	FNDE 09		NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	398,28	M2	R\$ 4,81	25,00%	R\$ 6,01	R\$ 2.393,66
10.6	FNDE 298		PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	32,90	M2	R\$ 225,44	25,00%	R\$ 281,80	R\$ 9.271,22
10.7	FNDE 297		PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	115,08	M2	R\$ 225,44	25,00%	R\$ 281,80	R\$ 32.429,54
10.8	FNDE 299		PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	30,19	M2	R\$ 225,44	25,00%	R\$ 281,80	R\$ 8.507,54
10.9	FNDE 300		PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	220,11	M2	R\$ 225,44	25,00%	R\$ 281,80	R\$ 62.027,00
10.10	SINAPI68650		RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_02/2023	77,00	M	R\$ 14,71	25,00%	R\$ 18,39	R\$ 1.416,03
10.11	SINAPI68658		RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF_09/2020	202,29	M	R\$ 65,45	25,00%	R\$ 81,81	R\$ 16.549,34
10.12	SINAPI68659		SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	107,89	M	R\$ 101,22	25,00%	R\$ 126,53	R\$ 13.626,02
10.13	SINAPI68682		PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	480,28	M2	R\$ 45,87	25,00%	R\$ 57,34	R\$ 25.111,51
10.14	SINAPI62396		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 5 CM, AF_10/2022	84,00	M2	R\$ 72,12	25,00%	R\$ 90,15	R\$ 7.572,60
10.15	FNDE 400		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	21,00	M	R\$ 191,91	25,00%	R\$ 239,89	R\$ 5.037,69
10.16	FNDE 401		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	38,76	M	R\$ 191,91	25,00%	R\$ 239,89	R\$ 9.298,14
10.17	FNDE 150		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	3,44	M2	R\$ 184,67	25,00%	R\$ 230,84	R\$ 794,09
10.18	FNDE 10		COLCHÃO DRENANTE DE ÁREA H= 30 CM	23,00	M3	R\$ 161,72	25,00%	R\$ 202,15	R\$ 4.649,45



SENADOR POMPEU



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO

SEN. JOSÉ BOLÍV GOMES S/N. BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25.00%

DATA: ABRIL / 2025

DA 1A: ABRIL / 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

10.19	SINAPIR8504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	724,76	M2	R\$ 14,84	26,00%	R\$ 18,30	R\$ 13.263,11
10.20	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	6,80	M	R\$ 18,25	25,00%	R\$ 22,81	R\$ 155,11
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 188.071,44
11.1	SINAPIR8487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	2.827,90	M2	R\$ 18,26	25,00%	R\$ 20,33	R\$ 57.491,21
11.2	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2.143,17	M2	R\$ 13,19	25,00%	R\$ 16,48	R\$ 35.340,87
11.3	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	14,86	M2	R\$ 13,19	25,00%	R\$ 16,49	R\$ 245,04
11.4	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	534,91	M2	R\$ 13,19	25,00%	R\$ 16,49	R\$ 8.920,67
11.5	FNDE 406	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	162,01	M2	R\$ 13,19	25,00%	R\$ 16,49	R\$ 2.506,64
11.6	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	90,54	M2	R\$ 129,23	25,00%	R\$ 181,54	R\$ 14.625,83
11.7	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	78,13	M2	R\$ 129,23	25,00%	R\$ 181,54	R\$ 12.821,12
11.8	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA-MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	16,19	M2	R\$ 16,88	25,00%	R\$ 21,10	R\$ 320,51
11.9	SINAPIR8494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	481,84	M2	R\$ 20,18	25,00%	R\$ 25,23	R\$ 12.158,82
11.10	SINAPIR8486	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	481,84	M2	R\$ 15,54	25,00%	R\$ 19,43	R\$ 9.362,15
11.11	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,81	M2	R\$ 61,93	25,00%	R\$ 77,41	R\$ 217,82
11.12	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,49	M2	R\$ 61,93	25,00%	R\$ 77,41	R\$ 192,75
11.13	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,66	M2	R\$ 61,93	25,00%	R\$ 77,41	R\$ 206,14
11.14	FNDE 408	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	4,47	M2	R\$ 61,93	25,00%	R\$ 77,41	R\$ 346,02
11.15	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	3,23	M2	R\$ 61,93	25,00%	R\$ 77,41	R\$ 250,03
11.16	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,72	M2	R\$ 61,93	25,00%	R\$ 77,41	R\$ 133,15

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

FONTES: SINAPI 2024/03 SP OBRAS 193_COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SENADOR POMPEU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

12.11	SINAPI/103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	38,00	UN	R\$ 18,26	25,00%	R\$ 20,33	R\$ 772,54
12.12	FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	R\$ 28,28	25,00%	R\$ 35,35	R\$ 636,30
12.13	SINAPI/103968	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	24,00	UN	R\$ 27,35	25,00%	R\$ 34,19	R\$ 820,59
12.14	SINAPI/88430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	4,00	UN	R\$ 12,35	25,00%	R\$ 15,44	R\$ 61,76
12.15	SINAPI/88408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	248,00	UN	R\$ 8,53	25,00%	R\$ 10,66	R\$ 2.643,68
12.16	SINAPI/103960	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	2,00	UN	R\$ 17,33	25,00%	R\$ 21,66	R\$ 43,32
12.17	SINAPI/103964	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	6,00	UN	R\$ 19,15	25,00%	R\$ 23,84	R\$ 143,84
12.18	SINAPI/80505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	1,00	UN	R\$ 40,45	25,00%	R\$ 50,56	R\$ 50,56
12.19	SINAPI/80521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	45,00	UN	R\$ 120,77	25,00%	R\$ 150,96	R\$ 6.793,20
12.20	SINAPI/103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	1,00	UN	R\$ 17,39	25,00%	R\$ 21,74	R\$ 21,74
12.21	SINAPI/80409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	2,00	UN	R\$ 9,32	25,00%	R\$ 11,65	R\$ 23,30
12.22	SINAPI/80424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	40,00	UN	R\$ 6,37	25,00%	R\$ 7,96	R\$ 318,40
12.23	SINAPI/103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	16,00	UN	R\$ 14,71	25,00%	R\$ 18,39	R\$ 294,24
12.24	SINAPI/80440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	63,00	UN	R\$ 11,78	25,00%	R\$ 14,74	R\$ 928,62
12.25	SINAPI/104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	8,00	UN	R\$ 29,02	25,00%	R\$ 36,26	R\$ 290,24
12.26	SINAPI/80628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	3,00	UN	R\$ 46,71	25,00%	R\$ 58,39	R\$ 175,17
12.27	SINAPI/80631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	18,00	UN	R\$ 103,07	25,00%	R\$ 128,84	R\$ 2.319,12
12.28	SINAPI/80627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	19,00	UN	R\$ 19,64	25,00%	R\$ 24,55	R\$ 465,45
12.29	SINAPI/80632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	33,00	UN	R\$ 119,00	25,00%	R\$ 149,50	R\$ 4.933,50

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

FONTES: SINAPI 2024/03_SP OBRAS 193 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SENADOR POMPEU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 24,78	25,00%	R\$ 30,89	R\$ 30,89
12.30	SINAPI/104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 24,78	25,00%	R\$ 30,89	R\$ 30,89
12.31	SINAPI/89386	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	4,00	UN	R\$ 20,23	25,00%	R\$ 25,29	R\$ 101,16
12.32	SINAPI/89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	38,00	UN	R\$ 18,15	25,00%	R\$ 20,19	R\$ 767,22
12.33	SINAPI/30373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	82,00	UN	R\$ 12,85	25,00%	R\$ 16,06	R\$ 1.316,92
12.34	FNDE 414	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 6,37	25,00%	R\$ 7,96	R\$ 23,88
12.35	SINAPI/104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 28,46	25,00%	R\$ 33,08	R\$ 33,08
12.36	FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	24,00	UN	R\$ 36,81	25,00%	R\$ 45,76	R\$ 1.098,24
12.37	FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	4,00	UN	R\$ 8,53	25,00%	R\$ 10,66	R\$ 42,64
12.38	SINAPI/094500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	R\$ 348,02	25,00%	R\$ 435,03	R\$ 3.480,24
12.39	SINAPI/094794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16,00	UN	R\$ 164,81	25,00%	R\$ 206,01	R\$ 3.298,16
12.40	SINAPI/89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	38,00	UN	R\$ 83,12	25,00%	R\$ 116,40	R\$ 4.539,60
12.41	SINAPI/89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	13,00	UN	R\$ 88,46	25,00%	R\$ 110,58	R\$ 1.437,54
12.42	SINAPI/103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 19,30	25,00%	R\$ 24,13	R\$ 24,13
12.43	SINAPI/00371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 22,85	25,00%	R\$ 28,69	R\$ 28,69
12.44	SINAPI/04496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 82,57	25,00%	R\$ 103,21	R\$ 103,21
12.45	FNDE 21	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO CAP. 10.000 LITROS	1,00	UN	R\$ 35.993,05	25,00%	R\$ 46.241,31	R\$ 46.241,31
12.46	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 Litros	6,00	UN	R\$ 1.863,33	25,00%	R\$ 2.329,18	R\$ 13.974,08
12.47	FNDE 78	SMART FILTRO	2,00	UN	R\$ 403,33	25,00%	R\$ 504,18	R\$ 1.008,32

Juarez Frutugso da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 2004

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO

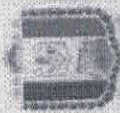
10351 AVENIDA JOSÉ BOLÍM GOMES S/N. BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25.00%

DATA: ABRIL / 2025

DATA: ABRIL 7 2023



PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA

12.48	SINAPI/82882	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	UN	R\$ 15,06	25,00%	R\$ 16,83	R\$ 169,30
12.49	SINAPI/88894	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 11,31	25,00%	R\$ 14,14	R\$ 70,70
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 45.360,27
13.1	SINAPI/86576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	184,80	M	R\$ 30,75	25,00%	R\$ 38,44	R\$ 6.327,22
13.2	SINAPI/86580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	66,70	M	R\$ 63,53	25,00%	R\$ 79,41	R\$ 5.217,24
13.3	SINAPI/90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	38,70	M	R\$ 106,88	25,00%	R\$ 133,35	R\$ 5.294,00
13.4	SINAPI/90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	62,80	M	R\$ 168,46	25,00%	R\$ 210,58	R\$ 13.224,42
13.5	SINAPI/88909	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	32,40	M	R\$ 21,71	25,00%	R\$ 27,14	R\$ 879,34
13.6	SINAPI/89571	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 69,06	25,00%	R\$ 86,35	R\$ 516,10
13.7	SINAPI/88585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 45,80	25,00%	R\$ 57,25	R\$ 916,00
13.8	SINAPI/89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 17,06	25,00%	R\$ 21,33	R\$ 42,88
13.9	SINAPI/86584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	45,00	UN	R\$ 44,86	25,00%	R\$ 56,08	R\$ 2.523,60
13.10	SINAPI/104245	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 44,16	25,00%	R\$ 55,20	R\$ 55,20
13.11	FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	3,00	UN	R\$ 98,40	25,00%	R\$ 123,00	R\$ 369,00
13.12	FNDE 421	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	UN	R\$ 96,40	25,00%	R\$ 123,00	R\$ 246,00
13.13	SINAPI/89548	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 20,06	25,00%	R\$ 25,06	R\$ 50,12
13.14	FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VNIIFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	2,00	UN	R\$ 117,58	25,00%	R\$ 146,86	R\$ 293,96

COMISSAO DE LICITACAO

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 22075

18. 11. 1988

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

FONTES: SINAPI 2024/03_SP OBRAS 193 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SENADOR POMPEU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

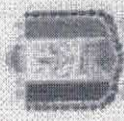
		3,00	UN	R\$ 21,79	25,00%	R\$ 27,24	R\$ 103,44
13.15	SINAPI/041178	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022					
13.16	SINAPI/99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS (VÁCIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	R\$ 533,05	25,00%	R\$ 666,31	R\$ 9.662,03
13.17	SINAPI/69482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	UN	R\$ 42,03	25,00%	R\$ 52,54	R\$ 577,94
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 102.625,08
14.1	SINAPI/89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$ 20,82	25,00%	R\$ 26,16	R\$ 2.319,51
14.2	SINAPI/89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$ 26,32	25,00%	R\$ 32,90	R\$ 8.818,89
14.3	SINAPI/89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$ 32,73	25,00%	R\$ 40,91	R\$ 863,20
14.4	SINAPI/88714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$ 36,85	25,00%	R\$ 45,81	R\$ 11.546,70
14.5	SINAPI/88849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$ 53,57	25,00%	R\$ 66,96	R\$ 2.811,44
14.6	SINAPI/89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 10,16	25,00%	R\$ 12,70	R\$ 508,00
14.7	SINAPI/89733	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 16,82	25,00%	R\$ 20,78	R\$ 1.246,80
14.8	SINAPI/88739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 24,81	25,00%	R\$ 31,01	R\$ 124,04
14.9	SINAPI/88740	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 29,83	25,00%	R\$ 37,29	R\$ 261,03
14.10	SINAPI/88655	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 113,92	25,00%	R\$ 142,40	R\$ 427,20
14.11	SINAPI/88744	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 28,05	25,00%	R\$ 35,31	R\$ 544,65

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D

580

M

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D



SENADOR POMPEU

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1
LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
BDI: 25,00%
DATA: ABRIL / 2025
FONTES: SINAPI 2024/03_SP OBRAS 193_COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

14.12	SINAPI/89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	51,00	UN	R\$ 15,95	25,00%	R\$ 19,94	R\$ 1.016,94
14.13	SINAPI/89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	46,00	UN	R\$ 9,95	25,00%	R\$ 12,44	R\$ 572,24
14.14	SINAPI/104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	24,00	UN	R\$ 11,21	25,00%	R\$ 14,01	R\$ 336,24
14.15	SINAPI/89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	24,00	UN	R\$ 42,87	25,00%	R\$ 53,71	R\$ 1.288,04
14.16	SINAPI/89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	74,00	UN	R\$ 12,85	25,00%	R\$ 15,81	R\$ 1.169,94
14.17	SINAPI/89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 18,64	25,00%	R\$ 23,30	R\$ 186,40
14.18	SINAPI/104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_08/2022	5,00	UN	R\$ 64,81	25,00%	R\$ 80,76	R\$ 403,80
14.19	FNDE 417	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	3,00	UN	R\$ 56,79	25,00%	R\$ 70,99	R\$ 212,97
14.20	SINAPI/89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	13,00	UN	R\$ 54,34	25,00%	R\$ 67,93	R\$ 883,09
14.21	SINAPI/89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	21,00	UN	R\$ 20,81	25,00%	R\$ 26,01	R\$ 546,21
14.22	SINAPI/89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 14,44	25,00%	R\$ 18,05	R\$ 162,45
14.23	SINAPI/89809	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 90,30	25,00%	R\$ 112,88	R\$ 677,28
14.24	FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	18,00	UN	R\$ 35,23	25,00%	R\$ 44,04	R\$ 704,64
14.25	FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	2,00	UN	R\$ 35,23	25,00%	R\$ 44,04	R\$ 88,08

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1
LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

FONTES: SINAPI 2024/03_SP OBRAS 193_COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

			1,00	UN	R\$ 20,05	25,00%	R\$ 25,06	R\$ 25,06
14.28	SINAPI89849	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 533,05	25,00%	R\$ 666,31	R\$ 11.327,27
14.27	SINAPI99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	17,00	UN	R\$ 42,97	25,00%	R\$ 53,71	R\$ 214,84
14.26	PNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	4,00	UN	R\$ 19,56	25,00%	R\$ 24,45	R\$ 884,60
14.29	SINAPI89485	RAIO SIFONADO, PVC, DN 103 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	28,00	UN	R\$ 11.266,85	25,00%	R\$ 14.108,58	R\$ 14.108,58
14.30	SINAPI98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,9 X 0,8 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 7.907,21	25,00%	R\$ 9.759,01	R\$ 9.759,01
14.31	SINAPI98085	SINIZOIRO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,86 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	R\$ 5.059,13	25,00%	R\$ 10.073,91	R\$ 10.073,91
14.32	SINAPI98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	48,00	UN	R\$ 18,82	25,00%	R\$ 20,78	R\$ 965,88
14.33	SINAPI98732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	248,00	UN	R\$ 10,82	25,00%	R\$ 13,53	R\$ 3.355,44
14.34	SINAPI98801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 21,95	25,00%	R\$ 27,44	R\$ 54,88
14.35	SINAPI98005	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	39,00	UN	R\$ 20,81	25,00%	R\$ 26,01	R\$ 1.014,39
14.36	SINAPI98827	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 5,42	25,00%	R\$ 6,78	R\$ 13,56
14.37	SINAPI98813	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	24,00	UN	R\$ 10,25	25,00%	R\$ 12,81	R\$ 307,44



SENADOR POMPEU

[Handwritten signature]

Juanes Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1
LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE



SENADOR POMPEU

BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

FONTES: SINAPI 2024/03_SP OBRAS 193_COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

			1,00	UN	R\$ 208,12	25,00%	R\$ 257,65	R\$ 257,65
15.12	SINAPI/100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	42,00	UN	R\$ 83,01	25,00%	R\$ 103,76	R\$ 4.357,92
15.13	SINAPI/86977	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	R\$ 89,59	25,00%	R\$ 111,89	R\$ 1.231,89
15.14	SINAPI/86978	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	53,00	UN	R\$ 13,00	25,00%	R\$ 16,25	R\$ 861,25
15.15	SINAPI/86983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	29,00	UN	R\$ 134,30	25,00%	R\$ 167,89	R\$ 4.700,64
15.16	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/22 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	UN	R\$ 82,32	25,00%	R\$ 102,90	R\$ 3.955,10
15.17	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 227,37	25,00%	R\$ 284,21	R\$ 568,42
15.18	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	15,00	UN	R\$ 51,86	25,00%	R\$ 64,83	R\$ 972,45
15.19	SINAPI/86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 323,19	25,00%	R\$ 403,99	R\$ 1.615,96
15.20	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	4,00	UN	R\$ 131,76	25,00%	R\$ 164,70	R\$ 658,80
15.21	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	45,00	UN	R\$ 66,92	25,00%	R\$ 83,26	R\$ 3.747,00
15.22	SINAPI/86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	R\$ 110,17	25,00%	R\$ 137,71	R\$ 1.790,23
15.23	SINAPI/100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	R\$ 391,82	25,00%	R\$ 489,78	R\$ 5.877,36
15.24	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UN	R\$ 418,40	25,00%	R\$ 520,50	R\$ 3.123,00
15.25	SINAPI/100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 432,75	25,00%	R\$ 540,94	R\$ 4.868,46
15.26	SINAPI/100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 135,81	25,00%	R\$ 170,26	R\$ 1.707,26
15.27	SINAPI/100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	24,00	UN	R\$ 492,38	25,00%	R\$ 602,98	R\$ 14.471,52
15.28	FNDE 216	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO AÇIONAMENTO EDO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,00	UN	R\$ 77,48	25,00%	R\$ 96,85	R\$ 2.614,95
15.29	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	20,00	UN	R\$ 52,68	25,00%	R\$ 65,85	R\$ 1.317,00
15.30	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	23,00	UN	R\$ 61,35	25,00%	R\$ 76,69	R\$ 1.763,87
15.31	SINAPI/95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Oivi:
2024.0

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

FONTES: SINAPI 2024/03 SP OBRAS 193 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SENADOR POMPEU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	16,90	M2	R\$ 538,27	25,00%	R\$ 872,84	R\$ 11.371,00
15.32		CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	17,00	UN	R\$ 75,12	25,00%	R\$ 83,90	R\$ 1.586,30
15.33	SINAPI/104328 AF_08/2022							
15.34	SINAPI/69708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 110,81	25,00%	R\$ 138,26	R\$ 829,56
15.35	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESMADOR E DUCHA MANUÁL	24,00	UN	R\$ 175,53	25,00%	R\$ 219,41	R\$ 5.285,84
15.36	FNDE 34	CABIDEGANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	23,00	UN	R\$ 37,87	25,00%	R\$ 47,49	R\$ 1.081,58
16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 1.615,89
16.1	SINAPI/63245 AF_08/2021	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 51,45	25,00%	R\$ 64,31	R\$ 128,62
16.2	SINAPI/95249 AF_08/2021	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	R\$ 60,73	25,00%	R\$ 75,91	R\$ 303,64
16.3	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	UN	R\$ 874,29	25,00%	R\$ 842,86	R\$ 842,86
16.4	SINAPI/03029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 44,76	25,00%	R\$ 55,95	R\$ 111,90
16.5	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	4,00	UN	R\$ 25,71	25,00%	R\$ 32,14	R\$ 128,56
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 40.874,29
17.1	SINAPI/101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	8,00	UN	R\$ 261,34	25,00%	R\$ 326,68	R\$ 2.613,44
17.2	SINAPI/101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 2.302,41	25,00%	R\$ 2.878,01	R\$ 5.756,02
17.3	SINAPI/101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA) DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 3.545,15	25,00%	R\$ 4.431,44	R\$ 4.431,44
17.4	SINAPI/94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	R\$ 286,69	25,00%	R\$ 358,35	R\$ 1.075,05
17.5	SINAPI/99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 537,42	25,00%	R\$ 671,73	R\$ 2.687,12
17.6	FNDE 114	VÁLVULA DE ALVIO	1,00	UN	R\$ 2.809,14	25,00%	R\$ 3.511,43	R\$ 3.511,43
17.7	SINAPI/8473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	19,00	UN	R\$ 127,77	25,00%	R\$ 159,71	R\$ 3.034,49

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1
LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

DATA: ABRIL / 2025

PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
18.15	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	1.163,00	UN	R\$ 0,95	R\$ 1.104,85
18.16	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 14"	1.537,00	UN	R\$ 1,15	R\$ 1.767,55
18.17	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_09/2023	201,00	M	R\$ 36,10	R\$ 7.256,10
18.18	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	256,00	KG	R\$ 28,88	R\$ 7.392,48
18.19	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	1,00	UN	R\$ 7,09	R\$ 7,09
18.20	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1,00	KG	R\$ 14,05	R\$ 14,05
18.21	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	2,00	UN	R\$ 75,81	R\$ 151,62
18.22	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	2,20	M	R\$ 57,45	R\$ 126,39
18.23	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	1,00	UN	R\$ 12,86	R\$ 12,86
18.24	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOL, T. " 5/8 " X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	1,00	UN	R\$ 85,37	R\$ 85,37
18.25	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	5,00	UN	R\$ 38,74	R\$ 193,70
18.26	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 20,00	R\$ 20,00
18.27	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	16,00	UN	R\$ 114,25	R\$ 1.828,00
18.28	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	1,00	UN	R\$ 7,82	R\$ 7,82
18.29	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	201,60	M	R\$ 0,79	R\$ 159,26
18.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	46,80	M	R\$ 25,81	R\$ 1.208,04
18.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	9,30	M	R\$ 147,86	R\$ 1.375,02
18.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		M	R\$ 89,06	R\$ 827,36

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO

SENADOR JOSÉ BOLIV GOMES, S/N. BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25.00%

DATA: ABRIL / 2025

DATA: ABRIL 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
18.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	37,30	M	R\$ 38,27	R\$ 1.418,54
18.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.282,50	M	R\$ 2,87	R\$ 12.290,78
18.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	462,00	M	R\$ 15,97	R\$ 7.378,14
18.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	127,80	M	R\$ 23,09	R\$ 2.950,16
18.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.855,20	M	R\$ 4,15	R\$ 20.148,28
18.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	511,50	M	R\$ 33,54	R\$ 17.153,10
18.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	103,50	M	R\$ 8,41	R\$ 869,04
18.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	861,70	M	R\$ 8,95	R\$ 7.709,22
18.41	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPORO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	3,00	UN	R\$ 36,90	R\$ 110,70
18.42	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES: 150 X 130 X 100 MM	2,00	UN	R\$ 47,54	R\$ 95,08
18.43	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	14,00	UN	R\$ 205,09	R\$ 2.871,26
18.44	INTERRUPTOR PARA ELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R\$ 37,47	R\$ 187,35
18.45	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R\$ 30,83	R\$ 246,64
18.46	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R\$ 47,05	R\$ 188,20
18.47	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 83,30	R\$ 83,30
18.48	ESPelho / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	30,00	UN	R\$ 14,01	R\$ 420,30
18.49	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	188,00	UN	R\$ 11,35	R\$ 2.133,80
18.50	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00	UN	R\$ 41,05	R\$ 1.108,35

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D

587

h



SENADOR POMPEU

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

FONTES: SINAPI 2024/03 SP OBRAS 193 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

18.51	SINAPI/92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	14,00	UN	R\$ 47,75	25,00%	R\$ 59,69	R\$ 835,66
18.52	SINAPI/01694	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1,00	UN	R\$ 58,50	25,00%	R\$ 73,13	R\$ 73,13
18.53	SINAPI/92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	7,00	UN	R\$ 57,26	25,00%	R\$ 71,60	R\$ 501,20
18.54	SINAPI/01696	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	130,00	UN	R\$ 20,98	25,00%	R\$ 26,23	R\$ 3.409,90
18.55	SINAPI/01695	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	10,00	UN	R\$ 23,34	25,00%	R\$ 29,16	R\$ 291,60
18.56	SINAPI/03657	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	4,00	UN	R\$ 82,38	25,00%	R\$ 77,86	R\$ 311,92
18.57	SINAPI/03653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	56,00	UN	R\$ 10,40	25,00%	R\$ 13,00	R\$ 728,00
18.58	SINAPI/03654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	13,00	UN	R\$ 11,04	25,00%	R\$ 13,80	R\$ 179,40
18.59	SINAPI/03656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	13,00	UN	R\$ 12,26	25,00%	R\$ 15,33	R\$ 199,26
18.60	SINAPI/03657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	6,00	UN	R\$ 13,77	25,00%	R\$ 17,21	R\$ 103,26
18.61	SINAPI/01695	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 378,62	25,00%	R\$ 473,53	R\$ 473,53
18.62	SINAPI/03658	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2,00	UN	R\$ 84,32	25,00%	R\$ 80,40	R\$ 160,80
18.63	SINAPI/01696	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 581,83	25,00%	R\$ 702,29	R\$ 702,29
18.64	SINAPI/03670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2,00	UN	R\$ 87,97	25,00%	R\$ 84,88	R\$ 169,82
18.65	SINAPI/03671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2,00	UN	R\$ 72,49	25,00%	R\$ 80,61	R\$ 161,22
18.66	SINAPI/01694	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	8,00	UN	R\$ 142,39	25,00%	R\$ 177,99	R\$ 1.087,94
18.67	FNDE 22	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	34,00	UN	R\$ 65,29	25,00%	R\$ 85,36	R\$ 3.072,96
18.68	FNDE 63	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	3,00	UN	R\$ 153,19	25,00%	R\$ 191,49	R\$ 574,47
18.69	FNDE 365	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	1,00	UN	R\$ 153,29	25,00%	R\$ 191,51	R\$ 191,51
18.70	FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	2,00	UN	R\$ 165,55	25,00%	R\$ 206,94	R\$ 413,88
18.71	FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	1,00	UN	R\$ 296,50	25,00%	R\$ 370,63	R\$ 370,63

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D



SENADOR POMPEU

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO SENADOR POMPEU, FENDE - CRECHE TIPO 1

SENADOR FOMENTO

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25.00%

DATA: ABRIL / 2025

DATA: ABRIL / 2025

PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA

18.00	SINAPI/104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	44,90	M	R\$ 23,09	25,00%	R\$ 28,86	R\$ 1.205,81
18.01	FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 30X38 MM						
18.02	FNDE 378	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	R\$ 56,74	25,00%	R\$ 70,93	R\$ 3.184,76
18.03	SINAPI/100806	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	7,00	UN	R\$ 120,88	25,00%	R\$ 150,85	R\$ 2.413,80
18.04	FNDE 376	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T". PARA 2 LÂMPADAS 18 15/18W.	14,00	UN	R\$ 315,97	25,00%	R\$ 394,96	R\$ 2.784,72
18.05	SINAPI/97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	40,00	UN	R\$ 288,34	25,00%	R\$ 360,43	R\$ 5.045,02
18.06	FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T". PARA 2 LÂMPADAS 18 32/38W.	105,00	UN	R\$ 315,82	25,00%	R\$ 394,78	R\$ 41.451,80
18.07	FNDE 381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	UN	R\$ 332,10	25,00%	R\$ 415,13	R\$ 3.736,17
18.08	FNDE 382	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	R\$ 332,10	25,00%	R\$ 415,13	R\$ 1.660,52
18.09	SINAPI/97501	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1,00	UN	R\$ 351,80	25,00%	R\$ 439,75	R\$ 439,75
18.100	SINAPI/101948	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 181,71	25,00%	R\$ 202,14	R\$ 202,14
18.101	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UN	R\$ 923,02	25,00%	R\$ 1.153,78	R\$ 9.230,24
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 23.781,82
18.1	SINAPI/81927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,60	M	R\$ 4,85	25,00%	R\$ 5,81	R\$ 131,31
18.2	SINAPI/81929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	132,40	M	R\$ 6,85	25,00%	R\$ 8,56	R\$ 1.135,34
18.3	SINAPI/87327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,90	M	R\$ 24,84	25,00%	R\$ 31,05	R\$ 524,75

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)	Valor Total (R\$)
19.4	SINAPI/97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	154,80	M	R\$ 40,46	R\$ 6.264,84	25,00%	R\$ 7.834,84
19.5	SINAPI/97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	138,00	M	R\$ 40,46	R\$ 5.583,48	25,00%	R\$ 6.960,04
19.6	SINAPI/103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	128,80	M	R\$ 28,17	R\$ 3.621,76	25,00%	R\$ 4.213,05
19.7	SINAPI/103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	24,00	UN	R\$ 17,39	R\$ 417,36	25,00%	R\$ 521,76
19.8	SINAPI/103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	18,00	UN	R\$ 17,33	R\$ 311,94	25,00%	R\$ 411,54
19.9	SINAPI/104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 24,79	R\$ 24,79	25,00%	R\$ 30,59
20	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 72.292,11
20.1	SINAPI/58307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	28,00	UN	R\$ 49,36	R\$ 1.382,08	25,00%	R\$ 1.727,60
20.2	FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS	1,00	UN	R\$ 5.279,50	R\$ 5.279,50	25,00%	R\$ 6.595,53
20.3	FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 5 UTP, 4 PARES	48,00	UN	R\$ 56,22	R\$ 2.700,56	25,00%	R\$ 3.373,44
20.4	SINAPI/98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 891,80	R\$ 2.675,40	25,00%	R\$ 3.719,25
20.5	FNDE 386 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,00	UN	R\$ 138,57	R\$ 138,57	25,00%	R\$ 173,21
20.6	FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U	2,00	UN	R\$ 25,61	R\$ 51,22	25,00%	R\$ 84,02
20.7	FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	1,00	UN	R\$ 179,54	R\$ 179,54	25,00%	R\$ 223,18
20.8	SINAPI/100555 RACK ABERTO EM CÔLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	1,00	UN	R\$ 1.055,10	R\$ 1.055,10	25,00%	R\$ 1.318,88
20.9	FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	1,00	UN	R\$ 31,13	R\$ 31,13	25,00%	R\$ 38,91
20.10	SINAPI/1941 CAVA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA 0,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	42,00	UN	R\$ 11,13	R\$ 467,46	25,00%	R\$ 584,22
20.11	FNDE 353 ARRUELA EM ALUMÍNIO	897,00	UN	R\$ 2,08	R\$ 1.865,76	25,00%	R\$ 2.302,35
20.12	FNDE 354 BUCHA DE NYLON	23,00	UN	R\$ 1,06	R\$ 24,38	25,00%	R\$ 30,59
20.13	FNDE 189 PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	481,00	UN	R\$ 3,48	R\$ 1.673,68	25,00%	R\$ 2.092,35
20.14	FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	593,00	UN	R\$ 0,92	R\$ 545,56	25,00%	R\$ 681,95
20.15	SINAPI/62884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	36,24	KG	R\$ 13,32	R\$ 482,88	25,00%	R\$ 603,36
20.16	SINAPI/88463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2023	65,00	UN	R\$ 28,90	R\$ 1.878,50	25,00%	R\$ 2.365,95

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO SENADOR POMPEU, ENDE - CRECHE TIPO 1

CARACARA, SENADOR POMPEO FONSECA
SENADOR POMPEO FONSECA S/N BAIRRO CARACARA

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25.00%

DATA: ABRIL / 2025

DATA: ABRIL / 2023



PI ANII HA ORCAMENTARIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
24.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,20 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	14,59	M3	R\$ 12,78	R\$ 15,98
24.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	28,23	M3	R\$ 40,46	R\$ 50,56
24.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,83	M2	R\$ 40,84	R\$ 50,80
24.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	14,78	M3	R\$ 884,76	R\$ 882,45
24.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	89,74	M2	R\$ 86,80	R\$ 108,50
24.7	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	585,54	KG	R\$ 17,13	R\$ 21,41
24.8	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	352,14	KG	R\$ 15,00	R\$ 18,79
24.9	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	96,88	KG	R\$ 17,71	R\$ 22,14
24.10	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	14,55	KG	R\$ 11,84	R\$ 21,17
24.11	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	29,22	KG	R\$ 10,99	R\$ 13,74
24.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	104,48	M2	R\$ 51,89	R\$ 64,86
24.13	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	294,01	KG	R\$ 12,04	R\$ 15,06
24.14	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	173,04	KG	R\$ 14,99	R\$ 18,74
24.15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	4,88	M3	R\$ 628,72	R\$ 785,60
24.16	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	1,00	KG	R\$ 14,99	R\$ 18,74
24.17	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	40,30	M2	R\$ 40,84	R\$ 50,80

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D



SEVADOR POMPEU

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO

CARACARA, SENADOR FOMIGES, BAIRRO CARACARA

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25.00%

DATA: ABRIL / 2025

DATA: ABRIL / 2023

PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
24.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	163,17	M2	R\$ 51,89	R\$ 8.466,59
24.19	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	541,39	KG	R\$ 13,48	R\$ 7.285,59
24.20	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	3,99	KG	R\$ 12,04	R\$ 48,05
24.21	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	8,51	KG	R\$ 10,12	R\$ 86,05
24.22	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	40,21	KG	R\$ 9,80	R\$ 395,27
24.23	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	202,39	KG	R\$ 14,59	R\$ 2.951,79
24.24	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES NACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	12,09	M3	R\$ 629,41	R\$ 7.605,76
24.25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	106,81	M2	R\$ 44,84	R\$ 4.780,70
24.26	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	330,60	M2	R\$ 67,03	R\$ 22.168,97
24.27	FIXAÇÃO (ENCANHEAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2018	171,80	M	R\$ 6,86	R\$ 1.176,54
24.28	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	330,60	M2	R\$ 4,51	R\$ 1.490,58
24.29	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	330,60	M2	R\$ 4,51	R\$ 1.490,58
24.30	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÁO). ESPESURA DE 25 MM	330,60	M2	R\$ 40,96	R\$ 13.540,72
24.31	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÁO). ESPESURA DE 25 MM	177,70	M	R\$ 39,85	R\$ 7.080,81
24.32	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	330,60	M2	R\$ 13,15	R\$ 4.348,59
24.33	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO				

SEM PRESENTE O N.º 117820

PINTURA LATEX ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, DUR 15 ANOS, 12,50 M²/LITRO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU – FNDE – CRECHE TIPO 1

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00%

DATA: ABRIL / 2025

FONTES: SINAPI 2024/03_SP OBRAS 193_COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SENADOR POMPEU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

24.34	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS - FACE EXTERNA MURO	350,60	M2	R\$ 13,19	25,00%	R\$ 10,49	R\$ 5.451,58
25		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 6.469,46
25.1	SINAPI/09803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	1.545,98	M2	R\$ 2,12	25,00%	R\$ 2,65	R\$ 4.096,87
25.2	SINAPI/103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	R\$ 315,94	25,00%	R\$ 394,93	R\$ 2.369,58
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 6.387.724,22



Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D