

PROPOSTA DE PREÇOS

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0496800 **Proposta** 5657397

Controle Interno (Código Controle) 348929069 **Número de Registro Susep** 054362025001007750496800

Data de emissão 07/10/2025 14:45:29

[Consulta aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 04.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2187, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 60210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

F B SERVICOS LTDA ME

CPF ou CNPJ nº: 59.485.521/0001-29

Sede: R. FLA 13 DE MAIO SHOPPING DO POVO S/N BOX 13, CENTRO - CEP: 64.360-000 - ALTO LONGA - PI

Segurado

MUNICIPIO DE CAXIAS

CPF ou CNPJ nº: 08.082.820/0001-56

Endereço: PRAÇA GONÇALVES DIAS, S/N, CAXIAS - MA

Corretora

000002.1.211399-2 GARANTIR SEGURO E SOLUCAO LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/06/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatário(s): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 16A070E87AA054FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 558D2870158D4A09EE06F5A85ADEF7F30439400

Vigência da Apólice

Início



07/10/2025

Término



04/02/2026

A, sem ônus, integrou o veículo unido em forma eletrônica gerado através de Chave Pública (chave única-ICP-Brasil). As condições de validade e regulamento desta apólice encontram-se na cláusula de validade emitida junto à Susep, podendo ser consultada no site <http://www.susep.gov.br> ou em qualquer uma das unidades de processo, conforme o endereço informado. Este produto não proporciona serviços do NÍ de Processo SUSEP nº 1541-6.59637-1/2012 NÍ nº 15414.53537-1/2022-97, Central de Atendimento: 0800 704 0901, telefone autônomo 0800 749 8090, Ouvidoria: 1600.842.0001.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0496800

Proposta 5857397

Controle Interno (Código Controle) 348929089

Nº de Registro SUSEP 054362025001007750496800

junto

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no Edital PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2264/2025. MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 16.520,99
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 16.520,99 Vigência - 07/10/2025 a 04/02/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 16.520,99 Vigência - 07/10/2025 a 04/02/2026

Demonstrativo do Prêmio

Atentamente, integridade e validade (junto em forma eletrônica) garantidas e emitidas pelo Colégio Público Desemb. e CPF-Fisco. As condições e termos de pagamento para emitir prêmio estão disponíveis em este endereço (Unio & Susep) poderão ser consultadas no site <http://www.garantia.com.br> clicando na opção com o número do processo contida no apólice. Processo: File prod/1011823, protocolo interno do N.º do Processo SUSEP 154142060712022-83 e o 154142060712022-07, Central de Atendimento: 0800 704 0501, endereço eletrônico: 0800.748.8963, e-mail: PROJUBA@SUSEP.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0496800

Proposta 5657397

Controle Interno (Código Controle) 348829069

Nº de Registro SUSEP 054362025001007750496800

junto

CCJ
Fl. 003

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 **Condições de Pagamento**

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	14/10/2025	26473918	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduções do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.

Autorizada, integrante e controlada jurídica em nome de ações gerenciais através do Sistema Público de Escrituração (SPE) Brasil, as condições contratuais e regulamento deste produto, estão disponíveis para consulta e alteração junto à SUSEP, podendo ser consultadas no site www.gov.br/susep ou no endereço eletrônico com o número de processo constante do edital e proposta. Este produto está autorizado através do Nº do Processo SUSEP 15414-83657-1/2022-52 e nº 15414-83657-2/2022-67, Diário de Abertura, 08/01/2024, 17:11, Declama nº 1065 763 P023, Declama nº 0900 543 030.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

- | | | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Objetivo do Seguro-Riscos Cobertos | 2. Riscos Excluídos | 3. Prêmio |
| 4. Alterações, Renovações e Atualizações | 5. Reclamação e Caracterização de Sinistro | 6. Indenização e Sub-rogação |
| 7. Perda de Direitos | 8. Extinção da Cobertura | 9. Concorrência de Apólices e Garantias |
| 10. Controvérsias | 11. Aceitação | 12. Disposições Gerais |
| 13. Definições | | |

APÓLICE Nº 10-0775-0498800



CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 16414.696974/2022-87

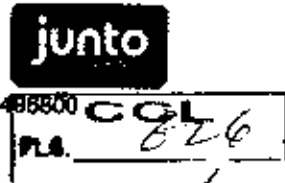
1. Objetivo do Seguro- Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplimentos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) Inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, conflito, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;



m

qualquer das hipóteses previstas no art. 9º e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. Prêmio

- 3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente à Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convenionadas.
- 3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitada e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LIMG pelo Índice constante do Edital.
- 4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no Item 4.4. Importam em Perda de Direitos, conforme Item 7, abaixo, desde que (I) isso resulte agravamento do risco coberto; e (II) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. Reclamação e Caracterização de Sinistro

- 5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o Inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do site eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.
- 5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro estará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.
- 5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

a

cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b

cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c

cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;

d

cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e

plantas, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

f

plantas, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

- g** cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que foram completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Indenização e Sub-rogação

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da indenização ocorra antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de renúncia, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento das obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação de proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (I) isso resulte agravamento de risco coberto; e (II) tal situação tenha relação com o Sinistro ou restar comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempesividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do Item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento de risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice/Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice/Endosso não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(s) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

c quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas ocorrido as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. Controvérsias



10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2, será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no site eletrônico <http://www.gov.br/susep>.
















Acesse o site da
SUSEP aqui.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



1. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

-  **II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
-  **III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
-  **IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o Instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.
-  **V. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.
-  **VI. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito das Prejuízos cobertos pelo seguro.
-  **VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.
-  **IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **X. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XIV. Seguro Garantia:** seguro o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.
-  **XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal firm neles indicadas.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DE F B SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025 NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025, QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025 NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025

ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025 NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

Alto Longá-PI, 08 de outubro de 2025.

Joseane de Sousa Rodrigues:0644 4359333	Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333 Dados: 2025.10.08 09:16:29 -03'00'
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CPF 064.443.593-33
SÓCIA ADMINISTRADORA

CARTA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025

NOME DE FANTASIA: F B SERVICOS	
RAZÃO SOCIAL: F B SERVICOS LTDA	
CNPJ: 59.485.521/0001-29	
INSC. EST.: 197818870	
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO (X)	
ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15	
BAIRRO: CENTRO	CIDADE: ALTO LONGA- PI
CEP: 64.360-000	E-MAIL: FBSERVICO503@GMAIL.COM
TELEFONE: (86) 9 8134-4807	
BANCO DA LICITANTE: 336 - BANCO C6 S.A.	CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: CC 37427043-0
Nº DA AGÊNCIA: 0001	

Após exame dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, relativos a **CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA**, conforme Projeto Básico no Valor total de **RS 1.239.074,35 (UM MILHÃO DUZENTOS E TRINTA E NOVE MIL, E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme planilha orçamentária e de composição de custos, com a devida execução do objeto conforme cronograma físico-financeiro.

A empresa **F B SERVICOS LTDA** declara que:

Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas

O prazo para execução total dos serviços objeto desta licitação será de 150 (cento e cinquenta) dias corridos, contados a partir da Ordem de Execução de Serviços expedida pela Contratante;

O prazo de validade da proposta que não poderá ser inferior a 60 (Sessenta) dias;

Que não incide nas vedações previstas na lei nº 14.133/2021.

Que o prazo de início da execução do serviço será de acordo com os termos estabelecidos no edital a contar do recebimento, por parte da contratada da Ordem de Serviço.

Declaramos que estamos cientes e de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Declaramos e estar ciente de que, nos termos do artigo 1º da Lei Estadual nº 6.344, de 12 de março de 2013, será reservada parte dos empregos diretos criados por força de contrato de obra pública e/ou prestação de serviços de engenharia que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para egressos do Sistema Prisional e cumpridores de medidas de segurança e penas alternativas, sob pena de desclassificação.

Alto Longá - PI, 08 de outubro de 2025.

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.08 09:17:06 -03'00'

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA:04863475322
Assinado de forma digital por FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA:04863475322
Dados: 2025.10.08 09:17:29 -03'00'

F B SERVICOS LTDA
Joseane de Sousa Rodrigues
CPF: : 064.443.593-33

Fernando Augusto de Sousa Barbosa
Crea 1919788336
Engenheiro Civil

F B SERVICOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15
BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP 64360-000
TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICO503@GMAIL.COM

Obras
CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS
POVODADOS BRESÍLHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO),
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA

Bancos
SINAPI - 01/2020 - Maranhão 25,0%
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SCINFRA - 02B - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerada:
Hidrel. 114,08%
Mensalistas: 7,35%

Item	Descrição	Planilha Orçamentária Requerida	Total	Peso (%)
1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PAC - 2 - POVODADO BRESÍLHO		846.439,02	62,09 %
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA E MOBILIZAÇÃO		144.106,60	11,62 %
1.2	SUPERESTRUTURA		68.819,99	4,73 %
1.3	PAREDES E PAINÉIS		20.062,91	1,62 %
1.4	ESQUADRIAS		9.406,20	0,73 %
1.5	REVESTIMENTOS		69.449,05	6,60 %
1.6	PISOS		196.919,52	9,44 %
1.7	PINTURA		78.962,74	6,26 %
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		12.074,43	0,97 %
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		21.194,43	1,71 %
1.10	DRENAGEM PLUVIAL		29.449,90	2,30 %
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220		24.066,06	1,94 %
1.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		2.893,67	0,23 %
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS		59.869,03	4,83 %
2	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PAC - 2 - POVODADO SANTO ANTÔNIO		593.638,63	47,81 %
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA E MOBILIZAÇÃO		144.246,40	11,84 %
2.2	SUPERESTRUTURA		10.469,10	0,86 %
2.3	PAREDES E PAINÉIS		16.210,06	1,31 %
2.4	COBERTURA		9.412,84	0,76 %
2.5	ESQUADRIAS		9.106,20	0,73 %
2.6	REVESTIMENTOS		60.062,67	4,88 %
2.7	PISOS		196.919,32	9,44 %
2.8	PINTURA		78.962,74	6,36 %
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		12.074,43	0,97 %
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		21.194,43	1,71 %
2.11	DRENAGEM PLUVIAL		29.449,90	2,30 %
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220		24.066,06	1,94 %
2.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		2.893,67	0,23 %
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS		59.869,03	4,83 %
			Total sem BDI	991.239,06
			Total de BDI	247.824,35
			Total Geral	1.239.074,36



fernando a de s barbosa
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 141976938

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, 1º SN, BOX
15 BARRIO CENTRO, ALIO LONGÁ - P. CEP:
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS@GMAIL.COM

		Obra		Bancos		B.O.I.		Encargos Sociais	
		CONCLUSÃO DE DIÁDRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL		SINAPI - 632025 - Maranhão GRSE - 612025 - Sergipe SLICRFA - 628 - Ceará		76,0%		Rio de Janeiro: Instit. 144.085 Mensal: 17.25%	
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com ICS	Total	Peso (%)
1			CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PAC. 1 - POVOADO BREJINHO					645.438,52	32,29 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA E MOBILIZAÇÃO					144.109,88	14,63 %
1.1.1	8777	SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	127,91	127,96	62.036,00	5,16 %
1.1.2	8436	SINAP	MAESTRO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MPS	5	6.126,79	16.197,24	60.786,30	4,95 %
1.1.3	100295	SINAP	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1200	15,49	24,36	29.226,01	2,36 %
1.1.4	6480	SENFRÁ	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM BUNDASTE	HM	30	1,97	2,76	57,90	0,01 %
1.1.5	6480	SENFRÁ	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM BUNDASTE	HM	30	1,97	2,76	57,90	0,01 %
1.2			SUPERESTRUTURA					50.819,28	4,73 %
1.2.1	11644	GRSE	Forma plana para concreto, em compensado estabilizado de 12mm, 05 usos, inclusive enformado - Espessura 07,30cm	m²	9	53,16	78,98	21.645,72	1,75 %
1.2.2	7363	GRSE	Concreto Armado (C30) 12x12x0,20m, usado, fundado, adernado e lançado, para uso 02ml, com formas planas em compensado estabilizado 12mm 05 usos VIGAS	m³	16	1.674,47	2.083,03	20.930,58	1,69 %
1.2.3	11644	GRSE	Forma plana para estalôtes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive enformado - Espessura 07,30cm	m²	118	61,19	79,98	26.479,87	2,14 %
1.2.4	7363	GRSE	Concreto Armado (C30) 12x12x0,20m, usado, fundado, adernado e lançado, para uso 02ml, com formas planas em compensado estabilizado 12mm 05 usos LAJE PREMOBILIZADA	m³	85	1.674,47	2.165,05	17.791,27	1,44 %
1.2.5	146	GRSE	Laje pre-moldada comum para pisos comunitários e para uso em áreas de estacionamento 10m	m²	558	34,80	112,51	10.499,88	0,85 %
1.3			PAREDES E PAREDES					20.062,91	1,62 %
1.3.1	151	GRSE	Alvenaria blindada em vedação, 15cm, com argamassa 1:1:2 (1:2:1) (módulo 1/2) - Altura 1,0m - Pav 05	m³	350	38,13	47,56	1.677,56	0,13 %
1.3.2	165	GRSE	Alvenaria blindada em vedação, 15cm, com argamassa 1:1:2 (1:2:1) (módulo 1/2) - Altura 1,0m - Pav 05	m³	16,2	74,52	96,75	1.704,58	0,14 %
1.3.3	11236	GRSE	Cobogó dimensão 30x30cm, dim 40x40x2cm	m²	8	75,37	20,56	569,72	0,05 %
1.3.4	165	GRSE	Cobogó dimensão 30x30cm, dim 50x50cm	m²	146	87,80	129,60	16.216,96	1,21 %
1.4			E SONDRIAS					9.706,20	0,72 %
1.4.1	3623	GRSE	Porta em madeira de 2nd. abobadada, 100x210cm, incluindo batente e ferragens	un	2	1.206,70	1.269,20	2.538,40	0,20 %
1.4.2	8157	SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA ÚNICA, SEM LACONTE, LACONTE OU SUPERFERRADA, PADRÃO POPULAR, ARIZIÇÃO, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	un	1	898,80	1.023,84	1.023,84	0,08 %
1.4.3	3623	GRSE	Porta em madeira blindada (bateria) - 100x210cm, incluindo batente e ferragens	un	4	670,80	838,26	3.353,04	0,27 %
1.4.4	8157	SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA ÚNICA, SEM LACONTE, LACONTE OU SUPERFERRADA, PADRÃO POPULAR, ARIZIÇÃO, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	un	2	846,06	1.067,98	2.135,96	0,17 %
1.5			REVESTIMENTOS					69.449,22	5,60 %
1.5.1	3910	GRSE	Cerâmico em bloco, 45x45cm, com argamassa 1:3:1 (1:3:1) (módulo 1/2) - Espessura 0,8cm	m²	360	19,04	1,80	13.248,38	1,07 %
1.5.2	63246	SENFRÁ	EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFERRADA, TRAC 1:1:7	m³	405	36,12	43,91	17.563,58	1,41 %
1.5.3	67108	SENFRÁ	REBOCO DE ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - ALCANTARA DE ALTA RESISTÊNCIA PRIMA EPK - 0,8cm PARA MUR	m²	55	31,90	39,75	21.932,25	1,77 %
1.5.4	4750	GRSE	Revestimento cerâmico para pisos cerâmicos, 30x30cm, incluindo emboço, lida, rejuntamento aplicado com argamassa industrializada acrílica, rejuntada, e sistema regulatório de base de emboço	m²	500	31,06	38,63	10.736,24	0,87 %
1.5.5	4641	GRSE	Revestimento cerâmico para paredes, 10x10cm - Elit Latach, incluindo emboço, rejuntamento aplicado com argamassa industrializada acrílica, rejuntada, e sistema regulatório de base de emboço - Pav 04	m²	611	35,49	44,36	7.597,63	0,59 %
1.6			FISOS					118.849,32	9,44 %
1.6.1	8992	GRSE	Linha de tela gradeada 40x40cm	m²	6310	24,64	30,88	19.426,58	1,57 %
1.6.2	61917	SENFRÁ	FISOS DE CONCRETO FCK=5MPa - ESP=12cm, ARMADO COM LAJE DE AÇO	m³	6330	91,28	114,10	72.040,72	5,95 %
1.6.3	11777	GRSE	Fisom para rede simples desmontável, 10x10mm, 2m x 2m, 1mm de espessura para tela de 40x40cm	m²	1554	36,03	46,11	8.914,48	0,71 %
1.6.4	6322	SENFRÁ	JUNTA DE GRATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE 1:00 + 1:00mm	m	537,05	15,43	25,61	12.923,60	1,04 %
1.6.5	8677	GRSE	Revest. 4x4x1cm, 10x10cm para piso - painel, 34x34cm 10mm Revest. cerâmico blindado - Elit Latach, incluindo emboço, rejuntamento aplicado com argamassa industrializada acrílica, rejuntada, e sistema regulatório de base de emboço	m²	524	44,87	57,79	3.596,63	0,29 %
1.7			PORTA					78.652,74	6,26 %
1.7.1	9646	SINAP	FUNDO SELADOR ACRÍLICO APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE - LAMA DENADA - AF 04/005	m	847,2	9,06	7,87	7.284,70	0,58 %
1.7.2	102606	SINAP	PORTA DE FERRARIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPK 1:1 + 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL - AF 05/001	m	300	5,49	11,86	4.269,60	0,34 %
1.7.3	96151	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM FANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁCUO, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, QUADRA DENADA - AF 03/024	m²	669	21,86	27,38	2.339,35	0,19 %
1.7.4	61294	SENFRÁ	FRANCO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MORA 3 REVOLVER	m²	1114	6,36	17,30	12.845,12	1,00 %
1.7.5	63342	SENFRÁ	PRIMEIRO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MORA 3 REVOLVER	m²	1114	6,37	8,41	3.986,74	0,31 %
1.7.6	2388	GRSE	Porta de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica em emboço	m²	347,2	15,10	16,34	18.046,37	1,43 %
1.7.7	102494	SINAP	PORTA DE FIBROCAPTIVA EPK - APLICAÇÃO MANUAL - 1 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMEIRO EPK - AF 05/001	m²	400	37,76	47,20	72.676,20	5,83 %
1.7.8	2388	GRSE	Porta de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica para paredes - cores coloridas	m²	676	15,76	17,40	9.326,24	0,74 %
1.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					12.074,43	0,97 %
1.8.1	1376	GRSE	Aplicação de revestimento de PVC para proteção de registro de 20cm x 20cm	m	4	7,47	5,24	37,36	0,00 %

FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Inscrição Profissional nº 181.878/2018

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MARÇAL SHOPPING DO POVO - 1º SN, BOX
15 BA RYO GUINHO, ALIO LONGA - P. CEP
61360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E MAIL: FBSERVICOS@GMAIL.COM

Item	Código	Barros	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Piso (%)
214	0490	SENFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO PADRÃO COM CIDADASTE	KM	56	1,91	2,06	107,56	0,51 %
215	0491	SENFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM CIDADASTE	VM	60	1,61	2,06	156,60	0,31 %
22			SUPERESTRUTURA					10.499,30	0,80 %
22.1			LATE PREMOLDADA					10.499,30	0,80 %
22.1.1	146	ORSE	Late pré fabricada com concreto grau 20, tabuleiro, inclusive encaimento em madeira e espessura 4cm	m ²	625	16,80	19,97	12.492,25	0,86 %
23			PARLÕES E PAINÉIS					16.296,91	1,31 %
23.1	169	OSL	Conjugo de concreto tipo "legenda" com 50x50cm	m ²	140	97,80	106,50	14.910,00	0,71 %
24			COBERTURA					9.473,84	0,76 %
24.1	361	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapéu de aço galvanizado natural, chapeado eB.Sem	m ²	154,8	48,87	67,71	9.413,94	0,75 %
25			ESCALONARIAS					9.185,20	0,73 %
25.1	362	ORSE	Fôrta em madeira de lei, alveolada, 1,00 x 1,20 m, inclusive batentes e fôrtaçã	m ²	2	1.026,70	1.262,35	2.524,70	0,20 %
25.7	3117	SNAP	Kit de porta de madeira para pintura, sem-laca (resada ou superresada), padrão popular, 30x170cm, espessura de 3,0cm (itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com lubrificação do furo, reforço metal) e instalação af. 120213	UN	1	896,97	1.123,64	1.123,64	0,09 %
25.8	3625	ORSE	Fôrta em madeira com pinos e parafusos, com-laca (ORSE) (EPA 1,00m) (madeira mínima: madeira bruta e fôrtaçã) (itens inclusos)	m ²	4	570,80	681,26	2.725,00	0,22 %
25.9	31315	SNAP	Kit de porta de madeira para pintura, sem-laca (resada ou superresada), padrão popular, 30x170cm, espessura de 3,0cm, (itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com lubrificação do furo, reforço metal) e instalação af. 120213	UN	2	1046,05	1.287,60	2.575,20	0,21 %
26			REVESTIMENTOS					60.863,67	4,80 %
26.1	3312	ORSE	Chapeado em tela, emble, com argamassa tipo 1 (1:3 contendo fibra), revestido UBR20	m ²	200	11,04	13,87	2.774,00	0,21 %
26.2	03146	SENFRA	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA PREENCHIMENTO DE	m ³	409,0	36,10	40,37	17.963,82	1,46 %
26.3	07108	SENFRA	REBOCO DE ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ALTERNATIVA DE ALTA RESISTÊNCIA (MIXTA EPÓXI) ES= 4mm - DIAPARTE	m ²	561	31,00	35,78	21.922,55	1,77 %
26.4	4751	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20x20cm, Elacost 20 ou 30, 1ml/0,2m ² , incluindo com argamassa industrializada 1:1,1, rejuntamento, exclusive rejuntamento de base ou embóço	m ²	328	37,05	38,31	12.506,24	1,01 %
26.5	4441	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, Elacost 20 ou 30, 1ml/0,2m ² , incluindo com argamassa industrializada 1:1,1, rejuntamento, exclusive rejuntamento de base ou embóço - RPD04	m ²	81,0	36,47	44,36	3.597,96	0,29 %
27			PISOS					146.410,32	9,44 %
27.1	3962	OSL	Ladrão de fibra quadrado, acabado anti-desl	m ²	6712	21,54	26,68	17.426,56	1,37 %
27.2	01817	SENFRA	PISO DE CONCRETO FIBROREINFORÇADO (FRP) 12cm, ARMADO COM LAJE DE AÇO	m ²	933,0	91,26	114,10	107.248,12	8,09 %
27.3	11771	ORSE	Piso em concreto tipo "legenda", 10x10cm, 12cm, com-laca (ORSE) (EPA 1,00m) (madeira mínima: madeira bruta e fôrtaçã) (itens inclusos)	m ²	130,4	46,28	49,11	6.414,12	0,51 %
27.4	03732	SENFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASSA EPÓXI (100x100mm)	M	627,05	16,49	20,61	12.923,69	1,04 %
27.5	3677	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20x20cm, Elacost 20 ou 30, 1ml/0,2m ² , incluindo com argamassa industrializada 1:1,1, rejuntamento, exclusive rejuntamento de base ou embóço	m ²	625	44,87	52,05	32.655,25	2,58 %
28			PINTURA					78.452,74	6,20 %
28.1	09405	SNAP	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, LIMA, DEMÃO AF. 010213	m ²	647,1	0,05	0,03	3.244,79	0,26 %
28.2	10250	SNAP	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI E RESINA APLICADA MANUALMENTE AF. 010213	M	360	9,49	11,06	4.000,80	0,34 %
28.3	36737	SNAP	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINÉIS DE FACHADA COM PRESENTAÇÃO DE VÁRIOS DEFEITOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS - DUAS DEMÃO AF. 010213	m ²	436,0	21,65	27,06	9.389,79	0,76 %
28.4	01281	SENFRA	ESMALTAMENTO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBÔNICO COM LACA EPOXI-UV	m ²	1114	8,85	11,38	12.543,17	1,00 %
28.5	03042	SENFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBÔNICO COM LACA EPOXI-UV	m ²	1114	6,73	8,47	9.368,74	0,76 %
28.6	1288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica em parede	m ²	347,2	16,15	18,34	6.356,57	0,52 %
28.7	10244	SNAP	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI APLICADA MANUALMENTE, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI AF. 010213	m ²	480	37,75	47,20	22.656,00	1,81 %
28.8	2317	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica para sistema - para o sistema	m ²	470	12,39	17,45	8.228,74	0,67 %
29			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					42.074,43	3,37 %
29.1	1036	ORSE	Adaptador de pvc rígido antidifusão de base e rosca para pvc diâmetro = 20mm x 3/4"	m	4	7,47	9,34	37,36	0,00 %
29.2	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido antidifusão de base e rosca para pvc diâmetro = 20mm x 3/4"	m	17	7,55	9,44	161,28	0,11 %
29.3	1038	OSL	Adaptador de pvc rígido antidifusão de base e rosca para pvc diâmetro = 22mm x 1"	m	4	8,12	10,15	40,54	0,30 %
29.4	1042	ORSE	Adaptador de pvc rígido antidifusão de base e rosca para pvc diâmetro = 22mm x 1 1/2"	m	4	11,50	14,24	56,96	0,41 %
29.5	1074	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido antidifusão, material, 20mm x 25mm	m	2	6,41	8,01	16,02	0,10 %
29.6	1091	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido antidifusão, material, 20mm x 41mm	m	2	11,24	14,45	28,90	0,20 %
29.7	1491	ORSE	Canho de água em fibra de vidro - instalação, sem estrutura de suporte cast. 3000 anos	m	1	1.057,96	1.310,70	1.310,70	0,11 %
29.8	06904	SNAP	ENXAIPE ELÉTRICO EM PLÁSTICO BRANCO, 100X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 010213	UN	10	6,20	10,26	102,60	0,81 %
29.9	1363	ORSE	Adaptador de pvc rígido antidifusão de base e rosca para pvc diâmetro = 25mm x 3/4" (EPA 1,00m)	m	3	10,35	12,89	38,64	0,30 %
29.10	1364	ORSE	Adaptador de pvc rígido antidifusão de base e rosca para pvc diâmetro = 25mm x 1" (EPA 1,00m)	m	7	21,77	27,21	190,47	0,15 %
29.11	1175	ORSE	Bucha 90º de redução curta de pvc rígido antidifusão, material, 25mm x 25mm	m	11	7,47	9,34	102,74	0,81 %
29.12	1136	ORSE	Bucha 90º de redução curta de pvc rígido antidifusão, material, 25mm x 30mm	m	6	8,45	10,56	63,36	0,51 %
29.13	1138	ORSE	Bucha 90º de redução curta de pvc rígido antidifusão, material, 25mm x 50mm	m	2	13,30	17,00	34,00	0,26 %



FERNANDO A. DE B. BARROSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 111478/2004

F B SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, 4º SN, BOX
 15 DA RUA CENTRO, ALTO LONGÁ - P. J. CEP
 64360-000 F. L: (56) 98154-4607
 E-MAIL: FB.SERV.COS@GMAIL.COM

Obras
CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS
POVOADOS B REZINHO 2º DISTRITO L SARGENTÃO 2º DISTRITO,
ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE LAGARÇA/MG

Planos
SINAPI - 012025 - Manutenção
GRSE - 012025 - Sargento
SPINTRA - 028 - Coarés

B.O.I.
25,0%

Emprego Social
Não Discriminado:
Horário: 114,08%
Mensalidade: 71,35%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com B.O.I	Total	Porc (%)	Orçamento Baseado	
2.12.1	3739	GRSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , ALU/70kV/70°C	m	930	7,13	8,91	7.382,70	0,58%		
2.12.2	3901	GRSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm ² , ALU/70kV/70°C	m	14	14,45	18,00	262,84	0,02%		
2.12.10	3649	GRSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm ² , ALU/70kV/70°C	m	40	34,71	43,36	1.754,32	0,14%		
2.12.11	478	GRSE	Tomada 2p H, ABNT, de embudo, 10 A, com placa em PVC	un	2	17,22	21,53	43,06	0,00%		
2.12.12	790	GRSE	Tomada 2p H, ABNT, 10 A, para uso, com placa em metal amarelo e caixa PVC	un	7	57,28	71,53	499,71	0,04%		
2.12.13	3401	GRSE	Interruptor 01 - seção simples	un	7	4,52	5,65	39,55	0,00%		
2.12.14	473	GRSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NBR4 (Amarelo - linha branca)	un	6	17,57	21,86	131,16	0,01%		
2.12.15	7741	GRSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (Estaca - linha branca), caixa B	un	5	7,43	9,29	46,45	0,02%		
2.12.16	7894	GRSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (Estaca - linha branca), caixa BKA	un	9	57,43	71,79	646,11	0,05%		
2.12.17	8420	GRSE	Disjuntor termomagnético bipolar 100 A, padrão DIN (Estaca - linha branca), caixa BKA	un	2	235,08	293,85	587,70	0,46%		
2.12.18	8934	GRSE	Disjuntor termomagnético bipolar 100 A, padrão DIN (Estaca - linha branca), 100 A	un	1	130,99	163,74	163,74	0,01%		
2.12.19	8969	GRSE	Disjuntor magnético DR 125 A, tipo 40, corrente nominalizada 120 A, ref. Siemens 5SM3-3650 ou similar	un	1	840,17	1.050,21	1.050,21	0,08%		
2.12.20	12224	GRSE	Quadro de distribuição de embudo, em chapa de aço, com 16 divisórias, com borneira, padrão DIN, exclusive montagem	un	1	186,25	232,81	232,81	0,18%		
2.12.21	12225	GRSE	Quadro de distribuição de embudo, em chapa de aço, para 16 DP, exclusive montagem, padrão DIN, exclusive montagem	un	1	96,90	121,13	121,13	0,01%		
2.12.22	364	GRSE	Fluorescente de potência máxima 36W (2x18W)	m	22	17,73	22,01	386,02	0,30%		
2.12.23	365	GRSE	Fluorescente de potência máxima 36W (2x18W)	m	20	19,37	24,26	485,20	0,38%		
2.12.24	366	GRSE	Fluorescente de potência máxima 36W (2x18W)	m	21	17,77	22,28	463,86	0,36%		
2.12.25	01179	SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" 1/2"	m	66	22,30	27,88	1.839,48	0,14%		
2.12.26	01181	SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	m	17	28,73	36,07	613,17	0,47%		
2.12.27	01180	SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	m	34	43,10	53,92	1.833,00	0,14%		
2.12.28	561	GRSE	Luminária caixa suspensa com 1 lâmpada de 36W ou 18W e 20W completa, no teto, acabamento em alumínio, padrão GRSE/DA	un	8	95,20	119,25	953,60	0,74%		
2.12.29	670	GRSE	Luminária caixa suspensa com 1 lâmpada de 36W ou 18W e 20W completa, no teto, acabamento em alumínio, padrão GRSE/DA	un	1	53,00	66,25	66,25	0,01%		
2.12.30	12926	GRSE	Luminária industrial (concreto), 1 potência de saída de 100W (com garfo e lâmpada) PD 50W	un	15	136,67	169,76	2.546,40	1,99%		
2.13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					2.893,87	0,23%		
2.13.1	442	GRSE	Caixa de ligação, 0,30 x 0,20 x 0,40m	un	5	116,76	145,95	729,75	0,06%		
2.13.2	697	GRSE	Condutor para haste de aterramento 6E - (comprimento e acerto conforme SNT 02 (2022))	un	12	5,69	7,03	84,36	0,00%		
2.13.3	822	GRSE	Conexão de cobre de 25mm ² (1 kg) - 10 unidades para parafusos	kg	24	35,48	43,18	1.036,32	0,10%		
2.13.4	8766	GRSE	Ferramenta e preparação de haste de aterramento 6E 20m com ramete	un	5	67,73	84,66	423,30	0,04%		
2.13.5	365	GRSE	Estrutura de proteção isolável, diâmetro 40mm, 1,14m	un	10	15,73	19,66	196,60	0,02%		
2.13.6	214	GRSE	Terminal de proteção ramificado 35mm ² - minoxidromo	un	5	1,05	1,31	6,55	0,00%		
2.14			SERVIÇOS GERAIS					50.869,03	4,01%		
2.14.1	3451	GRSE	Acabado com tinta de água garantido de 12 meses, malha 20, revestido em PVC, com juntas de expansão de 20mm, fornecendo materiais de 200 x 200 mm, sistema misto	m ²	121	219,29	275,34	33.316,17	2,62%		
2.14.2	12954	GRSE	Fundo amido de cimento garantido de 20 dias, de 0,80 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, 0,112, mínimo 10kg/m ² e 10kg/m ² de cimento	un	4	1.076,36	1.345,70	5.382,80	0,41%		
2.14.3	7689	GRSE	Bancada em granito branco polido, largura 67cm, esp. 7cm, para a instalação	m	48	475,16	590,90	28.563,12	2,25%		
2.14.4	2410	GRSE	Banco de concreto com acabamento 45cm	m	48	54,07	67,59	3.250,32	0,03%		
2.14.5	12436	GRSE	Bancada de apoio, para instalação de canteiros, com 20cm de altura, 1,00m x 1,00m, 1,00m x 1,00m, 1,00m x 1,00m	un	2	111,87	139,79	279,58	0,02%		
2.14.6	15112	GRSE	Bancada de apoio, para instalação de canteiros, com 20cm de altura, 1,00m x 1,00m, 1,00m x 1,00m, 1,00m x 1,00m	un	6	26,49	33,11	198,66	0,00%		
2.14.7	1885	GRSE	Esquadro para 4mm	m ²	15	290,36	362,95	5.444,25	0,42%		
2.14.8	3442	GRSE	Esquadro para 4mm	un	1	1.000,75	1.250,94	1.250,94	0,10%		
2.14.9	10069	GRSE	Tubos de aço, para instalação de canteiros, com 20cm de altura, 1,00m x 1,00m, 1,00m x 1,00m, 1,00m x 1,00m	un	1	2.312,57	2.890,71	2.890,71	0,23%		
2.14.10	2432	GRSE	Parafusos para instalação de canteiros, com 20cm de altura, 1,00m x 1,00m, 1,00m x 1,00m, 1,00m x 1,00m	kg	1	572,31	715,39	715,39	0,06%		
2.14.11	2366	GRSE	Soldagem elétrica com eletrodo E6010, 1,6mm, 4,2cm	un	28	56,86	70,92	2.006,16	0,16%		
2.14.12	2462	GRSE	Cargas para	un	157,36	2,00	3,15	2.179,75	0,17%		
								Total em B.O.I		991.270,96	
								Total de B.O.I		247.834,29	
								Total Geral		1.239.105,25	

F3 SERVIÇOS LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA - 191978235

F3 SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO SHOPPING DO POVO, 1º SN, BOX
1º ANDAR CENTRO, ALTO LONGÁ, P. CEP
64950-000 II L.: (86) 98154-4807
E-MAIL: F3SERVICOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS BARRIADOS
IMBUIBU DO ESTREITO E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO) ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CARIACAS/MA

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Nordeste
SINIFILA - 04/2025

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Descontado:
Módulo 14,08%
Módulo 74,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				Nome	Tipo				
Composição	9277	SINAPI	ENFERMEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Um	SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	127,91	127,91
Composição	9280	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENFERMEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Um	SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	1,84	1,84
Composição	0002706	SINAPI	ENFERMEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTAS)	Módulo de Obra		H	1,000000	124,76	124,76
Material	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	1,000000	0,26	0,26
Material	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	1,000000	0,06	0,06
Material	00043482	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENFERMEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material		H	1,000000	0,25	0,25
Material	00043488	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA ENFERMEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material		H	1,000000	0,41	0,41
				MÓDULO DE OBRA	20,14	25,0%	27,46	MÓDULO DE OBRA	27,46
				MÓDULO DE OBRA	20,14	25,0%	25,18	MÓDULO DE OBRA	25,18
1.1.2	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94736	SINAPI	MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Um	SINAPI - Cálculos e Parâmetros	MED	1,000000	4126,73	4126,73
Composição	95479	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Um	SINAPI - Cálculos e Parâmetros	MES	1,000000	122,47	122,47
Composição	00040097	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Módulo de Obra		MED	1,000000	7844,90	7844,90
Material	00040098	SINAPI	FAMÍLIA - MENSALISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		MES	1,000000	153,79	153,79
Material	00040099	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		MES	1,000000	2,49	2,49
Material	00043471	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENFERMEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material		MES	1,000000	1,74	1,74
Material	00043490	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material		MES	1,000000	127,56	127,56
				MÓDULO DE OBRA	100,00	25,0%	4147,45	MÓDULO DE OBRA	7857,57
				MÓDULO DE OBRA	100,00	25,0%	3022,45	MÓDULO DE OBRA	10162,47
1.1.3	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	110280	SINAPI	VIA A CURRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Um	SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	19,49	19,49
Composição	100286	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA A CURRÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Um	SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,00	0,00
Material	00034795	SINAPI	VIGIA A CURRÃO - HORISTA	Módulo de Obra		H	1,000000	14,67	14,67
Material	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	1,000000	2,47	2,47
Material	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	1,000000	0,34	0,34
Material	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	1,000000	0,26	0,26
Material	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	1,000000	0,06	0,06
Material	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA VIGIA A CURRÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material		H	1,000000	0,26	0,26
Material	00043491	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material		H	1,000000	5,73	5,73
				MÓDULO DE OBRA	6,24	25,0%	7,80	MÓDULO DE OBRA	14,74
				MÓDULO DE OBRA	6,24	25,0%	4,87	MÓDULO DE OBRA	20,36
1.1.4	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	04080	SENTRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CAMINHÃO LOJAVAZO COM QUADRAS	0		H94	1,000000	1,81	1,81
Material	12905	SENTRA	CAMINHÃO COMBUST. EQUIP. QUADRAS DE CONCR.	Equipamento		H	0,000000	36,18	36,18
				MÓDULO DE OBRA	2,00	25,0%	7,80	MÓDULO DE OBRA	1,81
				MÓDULO DE OBRA	2,00	25,0%	5,45	MÓDULO DE OBRA	2,36
1.1.5	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	14970	SENTRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CAMINHÃO LOJAVAZO COM QUADRAS	0		H94	1,000000	1,81	1,81
Material	07005	SENTRA	CAMINHÃO COMBUST. EQUIP. QUADRAS DE CONCR.	Equipamento		H	0,000000	36,18	36,18
				MÓDULO DE OBRA	2,00	25,0%	7,80	MÓDULO DE OBRA	1,81
				MÓDULO DE OBRA	2,00	25,0%	5,45	MÓDULO DE OBRA	2,36
1.2.1.1	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11644	ORSE	Fornecimento para montagem em concreto armado de 10MPa, de uso exclusivo esportivo - Período 07/2025	Conversão em m²		m²	1,000000	63,18	63,18
Composição	10548	ORSE	Energia Complementar - Betão	Fornecimento		m	1,350000	2,12	2,88
Composição	10551	ORSE	Energia Complementar - Captação	Fornecimento		m	0,800000	2,07	2,71
Material	00012135SINAPI	ORSE	Cilindros de torção para concreto (betão)	Módulo de Obra		m	0,000000	19,50	19,50
Material	00012407SINAPI	ORSE	Equipamento de medição compressão e resistência por teste cilíndrico: Parâmetro de Lørdahl, de 700 x 110 mm, m = 10 mm	Material		m²	0,200000	30,95	7,24
Material	00020202SINAPI	ORSE	Concreto pronto para formação de madeira, de base de alta resistência em 10MPa	Material		m	0,000000	4,74	0,00
Material	00040098SINAPI	ORSE	Seguro 12,50% em preço, para o equipamento de 10MPa - Obra	Material		m	1,000000	3,46	3,78
Material	00050015SINAPI	ORSE	Preço de mão de obra com taxa de 12 x 12 x 12	Material		m²	0,000000	10,21	0,25

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRAS POLÍMERAS LOCALIZADAS NOS POZUADOS
IMB. JUNHO (2º BARRIO) F. SANITÁRIO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAJARIAS, MA.

Banco
SINAPI - 02/04 - Material
Data: 05/2025 - Sigla:
SINIFRA - 02 - Ceará

B.O.I.
25,0%

Encargos Sociais
Módulo Descontado:
Rótulo: 114,08%
Módulo: 11,56%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Ítem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Valor B.O.I.
Ítem	00050890144H	ORSE	Prague de aço polido com rebordo 17 x 27 Q (22 x 15)	Metal	kg	0,103000	16,41	1,67	
Ítem	000511701NAP1	ORSE	Elemento de obra (Zerão)	Mão de obra	m	1,300000	14,76	19,69	
Ítem	000512301NAP1	ORSE	Tabuleiro acrílico 125 x 20 cm em placa acrílica transparente, largura de 100mm e altura de 20mm	Metal	m	0,722000	8,94	1,07	
Ítem	000437301NAP1	ORSE	Área grossa 12 bag. d = 2,75 mm (1248 kg/m ² ou 14 bag. d = 3,11 mm (1502 kg/m ²)	Metal	kg	1,500000	14,42	21,63	
Ítem	1560	ORSE	Madeira moída serrada (barrido) 4 x 6cm - 0,036 m ³ /kg (aprox. 100kg)	Metal	m	1,570000	3,60	4,50	
						Módulo B.O.I. = 25,00%	17,25	21,75	Módulo B.O.I. = 25,00%
						Valor B.O.I. = 25,00%	4,50	5,25	5,25
1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Valor B.O.I.
Composição	738B	ORSE	Concreto armado 15 x 30,0MPa, com 10% de agregado, armado com aço CA-50, com formas para uso em compensado rebocado 12mm (05 usos)	Concreto Armado	m ³	1,003000	1.674,47	1.674,47	
Composição Auxiliar	118	ORSE	Forma Plana para alvenaria, em compensado rebocado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revizado 07/2015	Formas	m ²	10,000000	81,34	813,40	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 B 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação da ferragem nas formas, para substituição e fundações - R1	Armadura Convencional	kg	89,500000	8,30	887,20	
Composição Auxiliar	334B	ORSE	Controlado de alvenaria com 10% de agregado, armado com aço CA-50, com formas para uso em compensado rebocado 12mm (05 usos)	Concreto Armado	m ³	1,003000	373,87	373,87	
						Módulo B.O.I. = 25,00%	462,51	582,42	Módulo B.O.I. = 25,00%
						Valor B.O.I. = 25,00%	82,51	100,24	100,24
1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Valor B.O.I.
Composição	1164A	ORSE	Forma plana para alvenaria, em compensado rebocado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revizado 07/2015	Formas para alvenaria	m ²	1,003000	58,18	58,18	
Composição Auxiliar	1054B	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providentes	m	1,895000	2,12	2,12	
Composição Auxiliar	1055B	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providentes	m	0,873000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	000511701NAP1	ORSE	Elemento de obra para concreto armado	Mão de obra	m	0,573000	18,02	18,02	
Ítem	000514701NAP1	ORSE	Chapisco de madeira compensada colada manualmente em estrutura para tempo de cura de 2200 x 1120 mm, 2 x 12 mm	Metal	m ²	1,314000	4,96	7,24	
Ítem	000505051NAP1	ORSE	Oscurante em pó para concreto de cimento, de base orgânica emulsificada em água	Metal	kg	0,003000	4,71	0,20	
Ítem	000505061NAP1	ORSE	Elemento de obra para concreto armado	Mão de obra	m	1,003000	2,48	3,28	
Ítem	000505081NAP1	ORSE	Prague de aço polido com rebordo 17 x 27 Q (22 x 15)	Metal	kg	0,025000	10,27	2,56	
Ítem	000505091NAP1	ORSE	Prague de aço polido com rebordo 17 x 27 Q (22 x 15)	Metal	kg	0,003000	10,20	1,02	
Ítem	000511701NAP1	ORSE	Elemento de obra (Zerão)	Mão de obra	m	1,200000	14,52	17,82	
Ítem	000514701NAP1	ORSE	Tabuleiro acrílico 125 x 20 cm em placa acrílica transparente, largura de 100mm e altura de 20mm	Metal	kg	2,720000	6,84	1,07	
Ítem	000437301NAP1	ORSE	Área grossa 12 bag. d = 2,75 mm (1248 kg/m ² ou 14 bag. d = 3,11 mm (1502 kg/m ²)	Metal	kg	1,500000	14,42	21,63	
Ítem	1560	ORSE	Madeira moída serrada (barrido) 4 x 6cm - 0,036 m ³ /kg (aprox. 100kg)	Metal	m	1,570000	3,60	4,50	
						Módulo B.O.I. = 25,00%	17,25	21,75	Módulo B.O.I. = 25,00%
						Valor B.O.I. = 25,00%	4,50	5,25	5,25
1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Valor B.O.I.
Composição	738B	ORSE	Concreto armado 15 x 30,0MPa, com 10% de agregado, armado com aço CA-50, com formas para uso em compensado rebocado 12mm (05 usos)	Concreto Armado	m ³	1,003000	1.674,47	1.674,47	
Composição Auxiliar	118	ORSE	Forma Plana para alvenaria, em compensado rebocado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revizado 07/2015	Formas	m ²	10,000000	81,34	813,40	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 B 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação da ferragem nas formas, para substituição e fundações - R1	Armadura Convencional	kg	89,500000	8,30	887,20	
Composição Auxiliar	334B	ORSE	Controlado de alvenaria com 10% de agregado, armado com aço CA-50, com formas para uso em compensado rebocado 12mm (05 usos)	Concreto Armado	m ³	1,003000	373,87	373,87	
						Módulo B.O.I. = 25,00%	462,51	582,42	Módulo B.O.I. = 25,00%
						Valor B.O.I. = 25,00%	82,51	100,24	100,24
1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Valor B.O.I.
Composição	142	ORSE	Laje pré-fabricada colada para cobertura, incluindo escoramento em madeira e Capotamento 4cm	Estrutura Pré-fabricada de Concreto	m ²	1,003000	54,80	54,80	
Composição Auxiliar	1054B	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providentes	m	1,800000	2,12	2,12	
Composição Auxiliar	1055B	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providentes	m	0,300000	2,04	0,61	
Composição Auxiliar	1056B	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providentes	m	0,400000	2,07	0,69	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 B 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação da ferragem nas formas, para substituição e fundações - R1	Armadura Convencional	kg	0,400000	8,30	3,32	
Ítem	000505071NAP1	ORSE	Área grossa 1000 kg/m ³ (1200 kg/m ²) - incluído o cimento, sem compensado	Metal	m ²	0,062000	42,50	2,63	
Ítem	000511701NAP1	ORSE	Elemento de obra para concreto armado	Mão de obra	m	0,420000	14,70	5,77	
Ítem	000514701NAP1	ORSE	Chapisco de madeira compensado 2 x 12 mm	Metal	kg	9,002000	0,42	3,78	



FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Inscrição Profissional: 11412/2015
CREA - 1819788156

F3 SERVIÇOS LTDA
RUA 13 D: MAIO SHOPPING DO POVO, 4º SN, 30X
1º BARRIO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CI P
64360-000 IL L (86) 98134 4807
E-MAIL: F3SERVICOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
COM. USO DE GUARDAS POLISPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVoadOS
DO ANO 2012 (DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO) ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAMARÁ.

Banco
 SINALP - 03/2025 - Maranhão
 ORSE - 03/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Descontado:
 Número 114/094
 Mensalidade: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Índice	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Índice	1000471483HAFI	ORSE	1 saca cimento Portland tipo I (resistência mínima de 200 kg/cm², vazante 0,30 m (sem deslocar))	Materia	m³	1,000000	34,01	34,01	
Índice	5000471483HAFI	ORSE	Faixa bitumada - 7,00 x 2,00 m por unidade de área de pavimento	Materia	m²	0,014400	78,73	1,13	3,25
Índice	0000471483HAFI	ORSE	Faixa bitumada - 1,00 x 1,00 m por unidade de área de pavimento	Materia	m²	0,013800	78,73	1,08	1,08
Índice	0000479083HAFI	INAPL	Pedra britada	Mão de obra	h	0,350000	18,02	6,31	5,91
Índice	0000023583HAFI	ORSE	1 saco de areia por unidade de área de pavimento	Materia	kg	0,020000	10,00	0,20	0,20
Índice	3000611123HAFI	ORSE	Servico de obra (diária)	Mão de obra	h	1,300000	14,58	18,96	18,96
Índice	0000480083HAFI	ORSE	Taboa 2,25 x 37 cm em prumo, para a execução de obras - betão	Materia	m	0,330000	1,75	0,58	1,59
Índice	1000	ORSE	Materia para obra (diária) 6 x 10 m - 1,0000 hora (diária) - betão	Materia	m	1,000000	3,78	3,78	3,78
Índice	2000	ORSE	Materia para obra (diária) 2,25 x 3,50 m - 0,0010 hora	Materia	m	0,000000	2,26	0,00	0,00
						Mão de obra - Valor por hora	18,02	34,01	34,01
						Mão de obra - Valor por hora	18,02	34,01	34,01
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	151	ORSE	Atirador de cimento (resistência mínima de 200 kg/cm², vazante 0,30 m (sem deslocar))	Materia	m³	1,000000	34,01	34,01	34,01
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Provisões	h	0,380000	3,12	1,20	5,30
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,640000	3,04	1,96	7,26
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia (proporção 1:1:6) - 1 saca cimento 50 kg / 1 saca cal 20 kg / 8 pacotes de areia de 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contenção mecânica e transporte	Composto Indivíduo	m³	0,012800	347,47	4,47	11,73
Índice	0000479083HAFI	ORSE	Pedra britada	Mão de obra	h	0,540000	18,02	9,73	13,17
Índice	0000611123HAFI	ORSE	Servico de obra (diária)	Mão de obra	h	0,380000	14,58	5,54	9,24
Índice	2357	ORSE	Execução de obra (diária) - 6 horas de trabalho - 6 x 10 m - 1,0000 hora	Materia	m	1,000000	3,78	3,78	12,50
						Mão de obra - Valor por hora	18,02	34,01	34,01
						Mão de obra - Valor por hora	18,02	34,01	34,01
1.3.2	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	151	ORSE	Atirador de cimento (resistência mínima de 200 kg/cm², vazante 0,30 m (sem deslocar))	Materia	m³	1,000000	34,01	34,01	34,01
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Provisões	h	0,560000	3,12	1,75	5,76
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,140000	3,04	3,47	9,23
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia (proporção 1:1:6) - 1 saca cimento 50 kg / 1 saca cal 20 kg / 8 pacotes de areia de 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contenção mecânica e transporte	Composto Indivíduo	m³	0,025600	347,47	8,91	18,14
Índice	0000479083HAFI	ORSE	Pedra britada	Mão de obra	h	1,120000	18,02	20,18	40,36
Índice	0000611123HAFI	ORSE	Servico de obra (diária)	Mão de obra	h	0,860000	14,58	12,53	25,85
Índice	3657	ORSE	Execução de obra (diária) - 6 horas de trabalho - 6 x 10 m - 1,0000 hora	Materia	m	1,000000	3,78	3,78	12,50
						Mão de obra - Valor por hora	18,02	34,01	34,01
						Mão de obra - Valor por hora	18,02	34,01	34,01
1.3.3	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	1388	ORSE	Cabo de cimento (resistência mínima de 200 kg/cm², vazante 0,30 m (sem deslocar))	Elementos vazados	m³	1,000000	75,17	75,17	75,17
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Provisões	h	0,380000	3,04	1,15	7,61
Composição Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia (proporção 1:1:6) - 1 saca cimento 50 kg / 1 saca cal 20 kg / 8 pacotes de areia de 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contenção mecânica e transporte	Composto Indivíduo	m³	0,005600	347,47	1,94	9,55
Índice	0000475083HAFI	ORSE	Pedra britada	Mão de obra	h	0,900000	18,02	16,22	32,44
Índice	1706	ORSE	Cabo de cimento (resistência mínima de 200 kg/cm², vazante 0,30 m (sem deslocar))	Materia	m	0,250000	3,00	0,75	3,75
						Mão de obra - Valor por hora	18,02	34,01	34,01
						Mão de obra - Valor por hora	18,02	34,01	34,01
1.3.4	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	151	ORSE	Atirador de cimento (resistência mínima de 200 kg/cm², vazante 0,30 m (sem deslocar))	Elementos vazados	m³	1,000000	87,80	87,80	87,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,650000	3,04	1,97	89,77
Composição Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia (proporção 1:1:6) - 1 saca cimento 50 kg / 1 saca cal 20 kg / 8 pacotes de areia de 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contenção mecânica e transporte	Composto Indivíduo	m³	0,013000	347,47	4,52	94,29
Índice	0000475083HAFI	ORSE	Pedra britada	Mão de obra	h	0,900000	18,02	16,22	106,01
Índice	1706	ORSE	Cabo de cimento (resistência mínima de 200 kg/cm², vazante 0,30 m (sem deslocar))	Materia	m	0,250000	3,00	0,75	106,76
						Mão de obra - Valor por hora	18,02	34,01	34,01
						Mão de obra - Valor por hora	18,02	34,01	34,01
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	3825	ORSE	Poste em madeira de 10 metros de altura - 100 x 100 mm, incluindo pintura e torçao	Composto Indivíduo	m	1,000000	1.035,76	1.035,76	1.035,76



FERNANDO DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 148728/DF

F3 SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO SHOPPING DO POVO, Nº 50, BOX
 15 BARRIO CENTRO, ALTO LONGA - R. CEP
 64950-000 IRL - (86) 98134 4807
 E-MAIL: F3SERVICOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE OBRAS ESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS
 BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE DANILÓVIA

Banco
 NUBANK 033225 - Maranhão
 ORSE 580325 - Sergipe
 SEINFPA - 028 - Ceará

S.D.J.
 2023

Encargos Sociais
 Não Descontado.
 Hora R\$ 14,00h.
 Mensalidade 71,00h

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	1283	ORSE	Fechadura Para, sem fechadura, modelo Vitória, maçaneta, rosca, habra e corrediças de madeira escura, eixos em latão maciço, nº 402-02 e eixo no externo	un	1,000000	180,82
Composição Auxiliar	1708	ORSE	Balante em madeira de lei = 0,14 m (esp. 40), para portas de 0,80 a 1,00 m de altura, nº 2,20h, incluso 02 pregos de alço	un	1,000000	275,92
Composição Auxiliar	1984	ORSE	Partes e acessórios de fer. amoladas, 1,00 x 2,10 m - acabamento	un	1,000000	481,35
Composição Auxiliar	2957	ORSE	Decorado de ferro cromado 2' x 1,12 com anéis e parafusos	un	2,000000	35,30

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	2337	SNAP	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMOLA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 30X10CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: COBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, TÉCNICA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	UN	1,000000	898,91
Composição Auxiliar	18086	SNAP	ALZAR DE 50,1CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	m	10,200000	51,17
Composição Auxiliar	60826	SNAP	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 30X10CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO COBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	UN	1,000000	524,69
Composição Auxiliar	91292	SNAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM AROMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	UN	1,000000	242,16
Composição Auxiliar	41304	SNAP	FECHADURA DE ENBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	UN	1,480000	78,21

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	3625	ORSE	Porta em madeira com revestimento em alumínio, laca, sem-laca, 70 (55) x 1,00 x 1,00m (avaliado diferente, inclusive batedores e pregos de ancoragem)	un	1,000000	675,80
Composição Auxiliar	10591	ORSE	Encargos Complementares - Cimento	m	1,000000	2,07
Composição Auxiliar	1785	ORSE	Balante em madeira de lei = 0,14 m (esp. 40), para portas de 0,80 a 1,00 m de altura, nº 2,20h, incluso 02 pregos de alço	un	1,000000	275,92
Composição Auxiliar	2796	ORSE	Fechadura Para, sem fechadura, modelo Vitória, maçaneta, rosca, habra e corrediças de madeira escura, eixos em latão maciço, nº 402-02 e eixo no externo	un	1,000000	180,82
Composição Auxiliar	9907	ORSE	Decorado de ferro cromado 2' x 1,12 com anéis e parafusos	un	2,000000	35,30
Material	5001213SNAP	ORSE	Capitão de Cimento com corrente (preço)	m	1,000000	15,02
Material	5001213SNAP	ORSE	Cinta de lixar de resina epoxica para chapas de acabamento interno e externo	m	0,500000	25,35
Material	5002041SNAP	ORSE	Chapa de alumínio revestido, lacado, nº 1 (3) x 1,00m (preço excessivo x 0,8m)	m	2,200000	36,36
Material	5002041SNAP	ORSE	Faca de habra, sem-laca ou laca, de 100 x 20 x 3 mm, de 15 mm a 42 mm de espessura, para acabamento (parafusos, chaves, habra, etc) acabamento amarelo natural, 0,000000	m	1,000000	138,34

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	91116	SNAP	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMOLA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 30X10CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: COBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, TÉCNICA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	UN	1,000000	446,36
Composição Auxiliar	10080	SNAP	ALZAR DE 50,1CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	m	10,200000	51,17
Composição Auxiliar	60826	SNAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMOLA (PESADA OU SUPERPESADA), 30X10CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO COBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	UN	1,000000	472,87
Composição Auxiliar	91292	SNAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM AROMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	UN	1,000000	242,16
Composição Auxiliar	41304	SNAP	FECHADURA DE ENBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	UN	1,000000	78,21

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	1017	ORSE	Capote nº 02, 40cm, com acabamento interno e externo (preço) área revestida 08,20m	m	1,000000	11,54
Composição Auxiliar	10849	ORSE	Encargos Complementares - Cimento	m	0,500000	2,12
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	m	0,200000	2,94
Composição Auxiliar	1803	ORSE	Adquencia cimento e areia tipo 1 (1:3) - 1 saca com 50kg - 2 pedreiros e 08,20m x 0,45 x 0,25m - conexão madeira e concreto	m	2,000000	22,63


FERNANDO A. DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENDEREÇO: RUA...
 CEP: 14197800

FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 531, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - JI, CEP
 64960-000 TEL: (36) 98154-4807
 E-MAIL: FBSEVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 COM LUSÃO DE QUADRAS POLIESPÓDIO MAX LOCALIZADAS NOS POVOADOS
 BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO) ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CAMARÁ.

Banco: SIBA - 00205 - B. Mensal
 COTA - 00000 - R. Mensal
 N.º INSCRIÇÃO - 028 - Ceará

B.D.I.
25%

Encargos Sociais
 Não Descontado -
 Mensal: 14,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Item	00007005NAP	ORSE	Pedra britada	Mão de Obra	h	0,200000	19,32	4,76		
Item	00006111SNAP	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de Obra	h	0,200000	14,98	3,64		
				Mão de Obra -	4,00	3,75	15,00	3,64		
				Mão de Obra -	4,00	3,75	15,00	3,64		
1.5.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	0326	SEMPRA	ARMADURA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:1	m²	1,000000	25,11	25,11			
Composição	0317	SEMPRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FEN, TRAÇO 1:1	m²	0,000000	743,08	0,00			
Item	0301	SEMPRA	PEÇUPEIRO	Mão de Obra	H	0,600000	5,76	14,11		
Item	0343	SEMPRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,000000	27,26	13,10		
				Mão de Obra -	0,00	3,75	0,00	3,75		
				Mão de Obra -	0,00	3,75	0,00	3,75		
1.5.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	0310	SEMPRA	RENDIMENTO PARAFABRICAÇÃO DE ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ACESSÓRIOS DE ALTA RESISTÊNCIA	L	1,000000	31,80	31,80			
Item	0017	SEMPRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	M³	11,000000	0,89	9,79			
Item	0062	SEMPRA	RENDIMENTO PARA FABRICAÇÃO DE ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	Equipamento	H	0,000000	16,48	0,00		
Item	0201	SEMPRA	FECHINHO	Mão de Obra	H	0,500000	4,75	12,47		
Item	0245	SEMPRA	SE-RENTA	Mão de Obra	H	0,500000	20,25	10,13		
				Mão de Obra -	0,00	3,75	0,00	3,75		
				Mão de Obra -	0,00	3,75	0,00	3,75		
1.5.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	4392	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, 6 pacotes ou similar (inclui Cota de Base, adição com argamassa pré-misturada 1:3, rejuntamento, acabamento regularização de base do embudo)	m²	1,000000	21,08	21,08			
Composição	1056	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	h	2,000000	2,12	0,72		
Composição	1050	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtos	h	1,000000	2,04	0,61		
Composição	3407	ORSE	Argamassa injetável para ACB, 10 pacotes ou similar	Argamassas	kg	1,000000	0,86	4,31		
Item	00047005NAP	ORSE	Pedra britada	Mão de Obra	h	0,400000	38,64	7,80		
Item	00006111SNAP	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de Obra	h	0,400000	29,98	4,26		
Item	2740	ORSE	Revestimento cerâmico para revestimento cerâmico	Materiais	kg	0,800000	1,88	1,88		
Item	4454	ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Escalvini, de Cnd 4 Base (capa de Marfim ou similar)	Materiais	m²	1,000000	15,00	17,20		
				Mão de Obra -	0,00	3,75	0,00	3,75		
				Mão de Obra -	0,00	3,75	0,00	3,75		
1.5.5	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	4447	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, 6 pacotes ou similar (inclui Cota de Base, adição com argamassa pré-misturada 1:3, rejuntamento, acabamento regularização de base do embudo)	m²	1,000000	6,49	16,49			
Composição	1056	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	h	0,500000	2,12	0,72		
Composição	1050	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtos	h	0,250000	2,04	0,61		
Composição	3407	ORSE	Argamassa injetável para ACB, 10 pacotes ou similar	Argamassas	kg	1,000000	0,86	2,44		
Item	00047005NAP	ORSE	Pedra britada	Mão de Obra	h	0,400000	38,64	7,80		
Item	00006111SNAP	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de Obra	h	0,400000	29,98	4,26		
Item	2640	ORSE	Revestimento cerâmico para revestimento cerâmico	Materiais	kg	0,800000	1,88	1,88		
Item	1065	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Escalvini, de Cnd 4 Base (capa de Marfim ou similar)	Materiais	m²	1,000000	15,00	16,88		
				Mão de Obra -	0,00	3,75	0,00	3,75		
				Mão de Obra -	0,00	3,75	0,00	3,75		
1.5.6	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	9067	ORSE	Isolamento térmico em espuma de poliestireno expandido (EPS) 100 mm, ARMADO COTA DE AÇO	L	1,000000	24,54	24,54			
Composição	1056	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	h	1,000000	2,12	2,12		
Composição	0348/0349NAP	ORSE	Pedra britada - 21B e 30mm cota de pedregulhos, semóla	Materiais	m³	0,200000	38,72	7,74		
Item	00047005NAP	ORSE	Pedra britada - 10,5 e 19 cm cota de pedregulhos, semóla	Materiais	m³	1,200000	28,31	3,97		
Item	00006111SNAP	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de Obra	h	1,200000	14,98	14,58		
				Mão de Obra -	0,00	3,75	0,00	3,75		
				Mão de Obra -	0,00	3,75	0,00	3,75		
1.5.7	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	0317	SEMPRA	TRABALHO DE CONCRETAGEM COM ARMADURA EM 10cm, ARMADO COTA DE AÇO	m³	1,000000	30,00	30,00			
Item	0109	SEMPRA	ALUMÍNIO	Mão de Obra	H	0,200000	47,02	9,40		
Item	0121	SEMPRA	ARMADURA CONCRETO	Mão de Obra	H	0,200000	26,26	5,25		


 FERNANDO DE S. BARROSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 101478856

FB SERVIÇOS LTDA
 TUA 13 D. MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 501, BOX
 1º BAIRRO CENITRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
 64360-000 II L. (85) 98454-4607
 E-MAIL: FB-SRVCOS@BPMAL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POÇOS DE
BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CANASIA

Bancos
 SINAPI - 03/2006 - Maranhão
 ORSE - 02/2005 - Sergipe
 SINAPIA - 02/2006 - Ceará

B.O.D.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Ocorrendo:
 Hora: R\$ 14,00
 Material: R\$ 71,30

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Material	Mão de Obra	Total
Item	0200	SEINFRA	PRYTA	1	0,500000	0,50	0,50	0,00	0,50
Item	0062	SEINFRA	SETCHERA ELÉTRICA 500 V (1HP)	1	0,086000	0,0860	0,0860	0,00	0,0860
Item	0035	SEINFRA	CHIMENTO PORTLAND	1	24,000000	24,00	24,00	0,00	24,00
Item	0127	SEINFRA	TABLA DE 1" x 1" x 12m	1	0,800000	0,80	0,80	0,00	0,80
Item	0440	SEINFRA	TELA BOLDADA EM AÇO GALVANIZADO 50MM X 60MM X 0,30 (1115G/M2)	1	1,000000	1,00	1,00	0,00	1,00
Item	0281	SEINFRA	PIRELLINI	1	0,250000	0,25	0,25	0,00	0,25
Item	0252	SEINFRA	SERVENTE	1	0,950000	0,95	0,95	0,00	0,95
				Mão de Obra	2,30	2,30	0,00	2,30	2,30
				Material	23,32	23,32	23,32	0,00	23,32
				M.O. com 25% de B.O.D.	5,74	5,74	0,00	5,74	5,74
				M.O. com 25% de B.O.D.	23,32	23,32	23,32	0,00	23,32
1.6.3	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Material	Mão de Obra	Total
Composição	0777	ORSE	Forro em concreto simples desarmado fixo - SINAPI, em 7 dias - Mar e Ar - 1,00m x 1,00m x 0,10m - com acabamento de cor de cimento	1	1,350000	1,35	1,35	0,00	1,35
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	1	0,550000	0,55	0,55	0,00	0,55
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples armado com 20mm, bem acabado, lançado e adensado em superestrutura - Pedreiro (horista)	1	0,070000	0,07	0,07	0,00	0,07
Item	00047506SINAPI	ORSE	Mão de Obra	1	0,010000	0,01	0,01	0,00	0,01
				Mão de Obra	0,57	0,57	0,00	0,57	0,57
				Material	0,77	0,77	0,77	0,00	0,77
1.6.4	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Material	Mão de Obra	Total
Composição	02732	SEINFRA	MAQUINA ITALIANAÇÃO A BASE DE MISTURAS (100V/1000W)	1	1,000000	1,00	1,00	0,00	1,00
Item	0201	SEINFRA	PIEDREIRO	1	0,200000	0,20	0,20	0,00	0,20
Item	0604	SEINFRA	MARTELINHA ELÉTRICA A BASE DE POLIURETANO NA COR D'AZUL - UNIDADE 400W	1	0,290000	0,29	0,29	0,00	0,29
				Mão de Obra	2,31	2,31	0,00	2,31	2,31
				M.O. com 25% de B.O.D.	4,11	4,11	0,00	4,11	4,11
1.6.5	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Material	Mão de Obra	Total
Composição	9277	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 30 x 30 cm, Unha Realta, com friso em alvenaria. Trabalho em alvenaria, aplicado com argamassa industrializada de regularização, em sobre regularização de base de concreto	1	1,300000	1,30	1,30	0,00	1,30
Composição Auxiliar	10543	ORSE	Encargos Complementares - Banheiro	1	0,450000	0,45	0,45	0,00	0,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	1	0,550000	0,55	0,55	0,00	0,55
Item	00047506SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	1	0,550000	0,55	0,55	0,00	0,55
Item	00061109SINAPI	ORSE	Substituição de obra (horista)	1	0,450000	0,45	0,45	0,00	0,45
Item	10074	ORSE	Cerâmica 30 x 30 cm, 20000, linha Realta, de Unha Realta, de emprego	1	1,260000	1,26	1,26	0,00	1,26
Item	2581	ORSE	Recurso Cimento Portland para revestimento cerâmico	1	0,200000	0,20	0,20	0,00	0,20
Item	2584	ORSE	Argamassa para revestimento cerâmico	1	5,200000	5,20	5,20	0,00	5,20
				Mão de Obra	7,30	7,30	0,00	7,30	7,30
				M.O. com 25% de B.O.D.	18,20	18,20	18,20	0,00	18,20
1.7.1	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Material	Mão de Obra	Total
Composição	8425	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO APLICADO MANUAL EM PAREDE, 10% DE MÁQUINA AF. 04/2003	1	1,050000	1,05	1,05	0,00	1,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,056000	0,0560	0,0560	0,00	0,0560
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,022000	0,0220	0,0220	0,00	0,0220
Item	0000025	SINAPI	PREPARADOR ACABADO DE UNICO PREMIUM INTERPRETER OR	1	0,166000	0,1660	0,1660	0,00	0,1660
				Mão de Obra	0,27	0,27	0,00	0,27	0,27
				M.O. com 25% de B.O.D.	0,67	0,67	0,00	0,67	0,67
1.7.2	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Material	Mão de Obra	Total
Composição	02206	SINAPI	FUNDAÇÃO DE FUNDAMENTAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI E 50% APLICAÇÃO MANUAL AF.05/2001	1	1,010000	1,01	1,01	0,00	1,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,290000	0,29	0,29	0,00	0,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,100000	0,10	0,10	0,00	0,10
Item	0005700	SINAPI	LAZERTE EPÓXI	1	0,500000	0,50	0,50	0,00	0,50
Item	0007704	SINAPI	TINTA EPOXI PARA AQUA PREMIUM - SINAPI	1	0,500000	0,50	0,50	0,00	0,50
Item	0007811	SINAPI	ATA CREPE PÓLICO 150X10X10MM	1	0,400000	0,40	0,40	0,00	0,40
				Mão de Obra	0,10	0,10	0,00	0,10	0,10
				M.O. com 25% de B.O.D.	0,27	0,27	0,00	0,27	0,27
1.7.3	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Material	Mão de Obra	Total
Composição	8612	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ABRASADA EM FANOS DE FÁBRICA COM MISTURA DE CIMENTO, DE SIMPLICES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, QUANTO DE MÁQUINA AF.03/2001	1	1,900000	1,90	1,90	0,00	1,90
Composição Auxiliar	88319	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,960000	0,96	0,96	0,00	0,96



FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POÇO, nº 50, BOX
 15 BAIRRO CENYHO, ALTO LONGÁ - PE, CEP
 54360-000 TEL: (86) 98134-4807
 E-MAIL: FBSESRV00503@GMAIL.COM

FRANCO A. DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 199678/0-0

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONDIÇÃO DE QUADRAS POLI-SPORTIVAS LOCALIZADAS NAS POVAOZAS
 BARRIO DO DISTRITO F. SANTIAGO ANTÔNIO (2º DISTRITO) ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CARIACAS/MS

Banco
 SINAPI - 01/2025 - Maranhão
 ORSE - 01/2025 - Sergipe
 SENFRA - 02/ Ceará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Descontados
 Margem: 14,00%
 Possibilidade: 7,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Analítica	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor		
Composição Analítica	0203001	SENAPI	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,002000	19,70	3,94	
Material	0203001	SENAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA INALÉSCICA, 30X30X1,0	Madeira	M²	0,005700	0,57	0,57	
Material	0203001	SENAPI	MASSA ACRILICA PARA BLENDADES INTERNAS E EXTERNAS	Materia	M²	1,405200	3,21	4,42	
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	8,2%	0,54	0,54	2,13
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	8,2%	0,54	0,54	2,13
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	8,2%	0,54	0,54	2,13
1.7.4 Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Analítica	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor		
Composição Analítica	01281	SENFRA	PRIMER SINTÉTICO EM EMULSÃO EM AÇO CAFEONO 25 MICRA	D	1,000000	0,96	0,96		
Material	02035	SENFRA	AGUAPRÁ MINIMAL	Madeira	m	0,011500	11,51	1,30	
Material	03045	SENFRA	AUXÍLIANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,071200	20,16	1,42	
Material	01102	SENFRA	CONJUNTO SINTÉTICO	Materia	L	0,175000	18,15	3,13	
Material	01246	SENFRA	LIXA PARA FERRO	Materia	M²	5,070000	1,22	6,22	
Material	02365	SENFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	4,110000	26,98	3,49	
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	22,7%	1,35	1,35	2,68
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	22,7%	1,35	1,35	2,68
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	22,7%	1,35	1,35	2,68
1.7.5 Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Analítica	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor		
Composição Analítica	03042	SENFRA	PRIMER SINTÉTICO EM EMULSÃO EM AÇO CAFEONO 25 MICRA	D	1,000000	0,72	0,72		
Material	02035	SENFRA	AGUAPRÁ MINERAL	Materia	L	0,150000	15,54	1,64	
Material	02045	SENFRA	AUXÍLIANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,040000	25,16	6,94	
Material	01246	SENFRA	LIXA PARA FERRO	Materia	M²	0,275000	1,22	1,33	
Material	01282	SENFRA	PRIMER SINTÉTICO	Materia	m	0,132000	14,41	1,20	
Material	02365	SENFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,082000	26,98	2,14	
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	1,39%	0,35	0,35	1,98
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	1,39%	0,35	0,35	1,98
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	1,39%	0,35	0,35	1,98
1.7.6 Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Analítica	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor		
Composição Analítica	2208	ORSE	Pré-limpeza de acabamento com aplicação de 20 gramas de PVA látex para superfícies - cores convencionais	Lata/PVA	m²	1,000000	15,15	15,15	
Composição Analítica	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Procedimto	h	0,200000	2,12	0,42	
Composição Analítica	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Procedimto	h	0,400000	3,15	0,88	
Material	02047530SENAPI	ORSE	Folha fibrosa	Mão de Obra	h	0,402000	19,02	7,80	
Material	020081110SENAPI	ORSE	Servente de limpeza total	Mão de Obra	h	5,200000	14,14	2,91	
Material	02027360SENAPI	ORSE	Pré-limpeza de acabamento - em emulsão látex	Materia	L	0,100000	18,98	1,90	
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	4,31%	0,54	0,54	1,97
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	4,31%	0,54	0,54	1,97
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	4,31%	0,54	0,54	1,97
1.7.7 Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Analítica	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor		
Composição Analítica	10248	SENAPI	FOLHA DE FIBRO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 20GRAMAS	Folha para Fibras para	m²	1,000000	17,76	17,76	
Composição Analítica	08310	SENAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sinalização - montagem e vertical	H	0,275000	27,37	7,59	
Composição Analítica	08318	SENAPI	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,113000	19,70	2,26	
Material	0000330	SENAPI	SALENTE EPÓXI	Materia	L	0,040000	28,56	1,14	
Material	0004004	SENAPI	PRIMA EPÓXI PARA AQUELAMENTO, BRANCA	Materia	L	0,022000	41,40	0,92	
Material	0001201	SENAPI	PRIMA CREPE FOLHA DE 10X10X0,15MM	Materia	M²	0,110000	6,06	0,68	
Material	0004073	SENAPI	FIBRO EPÓXI REFORÇADOR	Materia	L	0,018000	60,16	1,08	
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	3,57%	0,54	0,54	1,97
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	3,57%	0,54	0,54	1,97
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	3,57%	0,54	0,54	1,97
1.7.8 Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Analítica	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor		
Composição Analítica	2207	ORSE	Pré-limpeza de acabamento com aplicação de 20 gramas de PVA látex para superfícies - cores convencionais	Lata/PVA	m²	1,000000	13,99	13,99	
Composição Analítica	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Procedimto	h	0,200000	2,12	0,42	
Composição Analítica	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Procedimto	h	0,400000	3,15	0,88	
Material	02047530SENAPI	ORSE	Folha fibrosa	Mão de Obra	h	0,410000	19,02	7,80	
Material	020081110SENAPI	ORSE	Servente de limpeza total	Mão de Obra	h	5,200000	14,14	2,91	
Material	2221	ORSE	Pré-limpeza de acabamento - em emulsão látex	Materia	L	0,100000	17,20	1,72	
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	4,31%	0,54	0,54	1,97
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	4,31%	0,54	0,54	1,97
					M.O. com L.S. - Valor de B.D.I. -	4,31%	0,54	0,54	1,97
1.8.1 Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Analítica	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor		
Composição Analítica	1106	ORSE	Adaptador de fibra rígida: cilindro com 2 furos a 90 graus de 10mm x 20mm x 112	Folha e contatos de PVC Rigido	m	1,002000	7,47	7,47	
Composição Analítica	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Procedimto	h	0,180000	2,12	0,38	
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Procedimto	h	0,180000	2,98	0,52	


 FERNANDO DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 E MODERNO CIVIL
 CREA - 119788/200

FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, S/Nº GRUPO DO POVO, nº SN, BOX
 15 BARRIO CENTRAL, ALTO LONGÁ - P. CLP
 54360-000 TEL: (66) 98134-4807
 E-MAIL: FBSEV@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS DE ESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOLOS
DE SÃO ANTONIO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAYBARRÁ

BANCO
 SINAPI - 03/2025 - Maranhão
 ORSE - 03/2025 - São Paulo
 SINIFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
 250%

Encargos Sociais
 do Decimetro:
 Mensal: 14,08%
 Mensal: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	0003012765NAPI	ORSE	Adaptação para soldagem a arco com eletrodo e mesa, 30 mm x 1/2" para água fria	Materia	un	1,000000	0,45	0,45	
Item	0000299659NAPI	ORSE	Encanador ou chumbinho industrial Ø 20mm	Mão de Oe	h	0,182000	19,02	3,47	
Item	0000299659NAPI	ORSE	Servente de obras (mensal)	Mão de Oe	h	0,182000	14,58	2,62	
Item	132	ORSE	Adesivo prático tipo de 850 gramas	Materia	kg	0,004000	41,17	0,17	
Item	2036	ORSE	Solução Impedadora	Materia	l	0,002000	39,35	0,08	
					M.O. com LS + Valor de B.O.I. =	0,02	0,00	M.O. com LS + Valor de B.O.I. =	0,04
						0,02	0,00	0,02	0,04
1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	1007	ORSE	Adaptador de encanamento para tubo de cobre e rosca (Ø 1/2" para água fria) - 50mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,180000	2,12	0,29	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0,180000	2,08	0,27	
Item	0000010805NAPI	ORSE	Adaptador para soldagem a arco com eletrodo e mesa, 25 mm x 1/2" para água fria	Materia	un	1,000000	0,45	0,45	
Item	0000299659NAPI	ORSE	Encanador ou chumbinho industrial Ø 20mm	Mão de Oe	h	0,182000	19,02	3,42	
Item	0000299659NAPI	ORSE	Servente de obras (mensal)	Mão de Oe	h	0,182000	14,58	2,61	
Item	132	ORSE	Adesivo prático tipo de 850 gramas	Materia	kg	0,004000	41,17	0,17	
Item	2036	ORSE	Solução Impedadora	Materia	l	0,002000	39,35	0,08	
					M.O. com LS + Valor de B.O.I. =	0,02	0,00	M.O. com LS + Valor de B.O.I. =	0,04
						0,02	0,00	0,02	0,04
1.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	1007	ORSE	Adaptador de encanamento para tubo de cobre e rosca (Ø 1/2" para água fria) - 50mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,180000	2,12	0,28	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0,180000	2,08	0,27	
Item	0000010805NAPI	ORSE	Adaptador para soldagem a arco com eletrodo e mesa, 25 mm x 1/2" para água fria	Materia	un	1,000000	0,45	0,45	
Item	0000299659NAPI	ORSE	Encanador ou chumbinho industrial Ø 20mm	Mão de Oe	h	0,182000	19,02	3,42	
Item	0000299659NAPI	ORSE	Servente de obras (mensal)	Mão de Oe	h	0,182000	14,58	2,61	
Item	132	ORSE	Adesivo prático tipo de 850 gramas	Materia	kg	0,004000	41,17	0,17	
Item	2036	ORSE	Solução Impedadora	Materia	l	0,002000	39,35	0,08	
					M.O. com LS + Valor de B.O.I. =	0,02	0,00	M.O. com LS + Valor de B.O.I. =	0,04
						0,02	0,00	0,02	0,04
1.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	1007	ORSE	Adaptador de encanamento para tubo de cobre e rosca (Ø 1/2" para água fria) - 50mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,180000	2,12	0,29	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0,180000	2,08	0,27	
Item	0000010805NAPI	ORSE	Adaptador para soldagem a arco com eletrodo e mesa, 25 mm x 1/2" para água fria	Materia	un	1,000000	0,45	0,45	
Item	0000299659NAPI	ORSE	Encanador ou chumbinho industrial Ø 20mm	Mão de Oe	h	0,182000	19,02	3,39	
Item	0000299659NAPI	ORSE	Servente de obras (mensal)	Mão de Oe	h	0,182000	14,58	2,60	
Item	132	ORSE	Adesivo prático tipo de 850 gramas	Materia	kg	0,004000	41,17	0,17	
Item	2036	ORSE	Solução Impedadora	Materia	l	0,002000	39,35	0,08	
					M.O. com LS + Valor de B.O.I. =	0,02	0,00	M.O. com LS + Valor de B.O.I. =	0,04
						0,02	0,00	0,02	0,04
1.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	1007	ORSE	Adaptador de encanamento para tubo de cobre e rosca (Ø 1/2" para água fria) - 50mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,180000	2,12	0,29	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0,180000	2,08	0,27	
Item	0000010805NAPI	ORSE	Adaptador para soldagem a arco com eletrodo e mesa, 25 mm x 1/2" para água fria	Materia	un	1,000000	0,45	0,45	
Item	0000299659NAPI	ORSE	Encanador ou chumbinho industrial Ø 20mm	Mão de Oe	h	0,182000	19,02	3,60	
Item	0000299659NAPI	ORSE	Servente de obras (mensal)	Mão de Oe	h	0,182000	14,58	2,64	
Item	132	ORSE	Adesivo prático tipo de 850 gramas	Materia	kg	0,004000	41,17	0,17	
Item	2036	ORSE	Solução Impedadora	Materia	l	0,002000	39,35	0,08	
					M.O. com LS + Valor de B.O.I. =	0,02	0,00	M.O. com LS + Valor de B.O.I. =	0,04
						0,02	0,00	0,02	0,04
1.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	1007	ORSE	Adaptador de encanamento para tubo de cobre e rosca (Ø 1/2" para água fria) - 50mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,200000	2,12	0,46	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0,200000	2,08	0,41	

Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPLEXÃO DE EDIFICAÇÕES PARA ESPRIMAS LOCALIZADAS NOS POVAZINHOS
DEBENHO (2º DISTRITO), SANTO ANTÔNIO (1º DISTRITO), ZONA RURAL, UP
MUNICÍPIO DE CAXIAS/PA

Banco
SINAPI - 01/2019 - Maranhão
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SINAPI - 03 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Gerais
No Contrato:
Notas = 14,00%
Materiais = 71,00%

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	00024403NAPI	ORSE	Esquadro de madeira de lei, madeira, largura com 40 a 25 mm, para madeira	Madeira	m	1,000000	1,85	1,85
Item	02402680NAPI	ORSE	Entançamento base para betão e concreto	Mão de obra	h	5,000000	19,50	97,50
Item	02001115NAPI	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de obra	h	5,200000	14,56	2,30
Item	135	ORSE	Adesivo para emalhar de 450 gramas	Material	kg	0,002000	4,17	0,08
Item	2036	ORSE	Prumo Impulsor PVC	Material	kg	0,047000	30,85	1,54
						M.O. com B.D.I. = 25,0%	1,46	2,30
						M.O. sem B.D.I. = 25,0%	1,50	1,50
						M.O. com B.D.I. = 25,0%	1,46	1,46
						M.O. sem B.D.I. = 25,0%	1,50	1,50
1.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1430	ORSE	Cabeça d'água em fibra de vidro, instalada com estrutura de suporte em 1000	Reservatório	m	1,000000	1.052,76	1.052,76
Composição	1954	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	4,000000	2,12	8,48
Composição	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Previdência	h	4,000000	2,08	8,32
Composição	177	ORSE	Concreto simples usando agregado britado, limpo e adensado em	Concreto Simples	m³	0,170000	209,38	42,75
Item	02000705NAPI	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	2,450000	16,73	31,46
Item	02001705NAPI	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	1,000000	25,44	25,44
Item	02000705NAPI	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	1,000000	2,88	2,88
Item	00026603NAPI	ORSE	Entançamento base para betão e concreto	Mão de obra	h	4,000000	18,52	74,08
Item	00024203NAPI	ORSE	Arreio para betão 20 g por m², com tempo de cura de 24 horas	Material	m	2,000000	2,75	5,50
Item	02000705NAPI	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	2,000000	9,41	4,70
Item	02000705NAPI	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	1,000000	5,06	5,06
Item	02000705NAPI	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	2,000000	1,22	2,44
Item	02000705NAPI	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	4,000000	14,52	58,08
Item	02000705NAPI	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	2,000000	15,88	31,76
Item	02000705NAPI	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	1,000000	15,76	15,76
Item	02000705NAPI	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	1,000000	15,56	15,56
Item	195	ORSE	Preço para cada hora de trabalho, 11,10% para emalhar	Material	m	1,000000	34,55	34,55
Item	402	ORSE	Preço para cada hora de trabalho, 11,10% para emalhar	Material	m	1,000000	686,43	686,43
Item	881	ORSE	Preço para cada hora de trabalho, 11,10% para emalhar	Material	m	4,000000	9,41	37,64
						M.O. com B.D.I. = 25,0%	1,46	1,46
						M.O. sem B.D.I. = 25,0%	1,50	1,50
						M.O. com B.D.I. = 25,0%	1,46	1,46
						M.O. sem B.D.I. = 25,0%	1,50	1,50

1.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2894	SINAPI	EMALHAÇÃO EM RELEVO PLÁSTICO BRANCO, 200g/m², 11,10% para emalhar	Emalhação	m²	1,000000	8,20	8,20
Composição	8020	SINAPI	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARIDOS	Encarador	m	2,150000	24,22	8,72
Composição	8035	SINAPI	SERVENTE COM ENCARIDOS COMPLEMENTARES	Encarador	m	4,940000	10,70	0,94
Composição	0002940	SINAPI	FITA VEDA PÓDECA EM FIBRA DE VIDRO DE 18 MM X 18 MM X 100	Material	un	0,070000	2,04	0,14
Item	02000705	ORSE	ENCARADOR EM RELEVO PLÁSTICO BRANCO (11,10% para emalhar)	Material	un	1,000000	3,43	3,43
						M.O. com B.D.I. = 25,0%	1,46	1,46
						M.O. sem B.D.I. = 25,0%	1,50	1,50

1.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1100	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	1,500000	10,30	10,30
Composição	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,000000	2,12	0,79
Composição	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Previdência	h	0,000000	2,08	0,74
Item	02000705NAPI	ORSE	Entançamento base para betão e concreto	Mão de obra	h	0,780000	19,62	1,75
Item	02001115NAPI	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de obra	h	2,940000	14,71	1,31
Item	135	ORSE	Adesivo para emalhar de 450 gramas	Material	kg	0,002000	4,17	0,08
Item	2036	ORSE	Prumo Impulsor PVC	Material	kg	0,047000	30,85	0,79
Item	81	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	1,000000	3,94	0,34
Item	881	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	1,000000	0,15	0,15
						M.O. com B.D.I. = 25,0%	1,46	1,46
						M.O. sem B.D.I. = 25,0%	1,50	1,50

1.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1268	ORSE	Adesivo para emalhar, com tempo de cura de 24 horas, 11,10% para emalhar	Material	m	1,000000	21,77	21,77

FERNANDO DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 154749/2004

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 D - MAIO SHOPPING DO POVOADO, 30X
15340-000 CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP:
64360-000 TEL: (86) 98134-4607
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIFUNÇÕES LOCALIZADAS NOS POVAOS DE BREVINHO (2º DISTRITO), F. SANITÁRIA FONTE (2º DISTRITO), ZONA RURAL DE MUNICÍPIO DE LARANJEIRA

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Opostivo:
Número 114,0%
Maranhão 71,2%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Analítica	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor	Total
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,140000	2,12	0,29	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Provisório	h	0,140000	3,08	0,38	
Composição Analítica	0002696/SINAPI	ORSE	Encarregado ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,140000	10,00	1,32	
Composição Analítica	0002611/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,140000	14,50	2,03	
Composição Analítica	120	ORSE	Adesivo para embaixo de 850 gramas	Materia	kg	0,003000	41,37	0,12	
Composição Analítica	203	ORSE	Adesivo para embaixo de 850 gramas	Materia	kg	0,013000	41,37	0,54	
Composição Analítica	303	ORSE	Fita vedação 1" x 1cm	Materia	m	0,700000	9,17	0,62	
					Materiais	2,71	10,0%	2,71	0,33
					MO COMPLETO	2,71	100%	2,71	0,33
1.8.11									
Composição	1134	ORSE	Juntas 20' de PVC rígido soldável, manuseio 25mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	2,40	2,40	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,180000	2,12	0,28	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Provisório	h	0,180000	3,08	0,37	
Composição Analítica	0002696/SINAPI	ORSE	Encarregado ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,180000	13,02	1,42	
Composição Analítica	0002611/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,180000	14,50	2,01	
Composição Analítica	120	ORSE	Adesivo para embaixo de 850 gramas	Materia	kg	0,005000	41,37	0,21	
Composição Analítica	203	ORSE	Adesivo para embaixo de 850 gramas	Materia	kg	0,020000	41,37	0,83	
					Materiais	2,22	10,0%	2,22	0,28
					MO COMPLETO	2,22	100%	2,22	0,28
1.8.12									
Composição	1130	ORSE	Juntas 30' de PVC rígido soldável, manuseio 30mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	5,95	5,95	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,180000	2,12	0,24	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Provisório	h	0,180000	3,08	0,32	
Composição Analítica	0002696/SINAPI	ORSE	Encarregado ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,180000	13,02	1,42	
Composição Analítica	0002611/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,180000	14,50	2,01	
Composição Analítica	120	ORSE	Adesivo para embaixo de 850 gramas	Materia	kg	0,005000	41,37	0,21	
Composição Analítica	203	ORSE	Adesivo para embaixo de 850 gramas	Materia	kg	0,020000	41,37	0,83	
					Materiais	2,22	10,0%	2,22	0,28
					MO COMPLETO	2,22	100%	2,22	0,28
1.8.13									
Composição	1130	ORSE	Juntas 30' de PVC rígido soldável, manuseio 30mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	11,80	11,80	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,200000	2,12	0,24	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Provisório	h	0,200000	3,08	0,36	
Composição Analítica	0002696/SINAPI	ORSE	Encarregado ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,200000	13,02	1,52	
Composição Analítica	0002611/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,200000	14,50	1,90	
Composição Analítica	120	ORSE	Adesivo para embaixo de 850 gramas	Materia	kg	0,005000	41,37	0,21	
Composição Analítica	203	ORSE	Adesivo para embaixo de 850 gramas	Materia	kg	0,020000	41,37	0,83	
					Materiais	4,12	10,0%	4,12	0,49
					MO COMPLETO	4,12	100%	4,12	0,49
1.8.14									
Composição	494	ORSE	Juntas 40' de PVC rígido soldável, manuseio 40mm e 1/2"	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	11,87	11,87	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,220000	2,12	0,25	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Provisório	h	0,220000	3,08	0,36	
Composição Analítica	0002696/SINAPI	ORSE	Encarregado ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,220000	13,02	1,58	
Composição Analítica	0002611/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,220000	14,50	1,99	
Composição Analítica	120	ORSE	Adesivo para embaixo de 850 gramas	Materia	kg	0,005000	41,37	0,21	
Composição Analítica	203	ORSE	Adesivo para embaixo de 850 gramas	Materia	kg	0,020000	41,37	0,83	
					Materiais	4,12	10,0%	4,12	0,49
					MO COMPLETO	4,12	100%	4,12	0,49
1.8.15									
Composição	1144	ORSE	Juntas de redução 90' de PVC rígido soldável, manuseio 32x25mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	10,04	10,04	


FERNANDO A. DE S. BARBOZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
REGISTRO CONCRETO
CREA - 191974-3/36

F.B. SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 501, CEP
15 BAIRRO CENTRO, ALIC LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSEV COS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRAS POLÍMETRIZADAS E GALVANIZADAS POR PONTADOR
UMA UNIDADE (27,10x11,00) - RUA DO ANTONIO (2º DISTRITO) - ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAHIAIBA

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Serviço
SEINFRA - Q28 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Módulo Coeficiente:
Módulo 144,00%
Módulo 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Analítica	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição Analítica	1044	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,190000	2,12	0,20	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0,190000	2,08	0,20	
Material	030026985NAP	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico pontual	Mão de Obra	h	5,180000	19,01	14,1	
Material	030026985NAP	ORSE	União de redução polímetro 3/4" x 1/2" para água fria, para aquecimento	Material	un	1,000000	2,02	2,02	
Material	030026985NAP	ORSE	Servente de obra (pontual)	Mão de Obra	h	5,180000	14,56	1,86	
Material	138	ORSE	Adesivo por em pó de 850 gramas	Material	kg	5,226000	41,17	0,24	
Material	3038	ORSE	Solúção Impermeável	Material	l	2,110000	30,86	0,36	
						Módulo 50% - Valor em BDI = 2,22		2,22	Módulo 100% - Valor em BDI = 4,44
1.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	472	ORSE	União de redução polímetro 3/4" x 1/2" para água fria, para aquecimento	União, Redução e Chaves	un	1,000000	10,31	10,31	
Composição Analítica	1044	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,250000	2,12	0,43	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0,250000	2,08	0,41	
Material	030026985NAP	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico pontual	Mão de Obra	h	0,250000	15,00	0,80	
Material	030026985NAP	ORSE	Servente de obra (pontual)	Mão de Obra	h	0,250000	14,90	0,81	
Material	030026985NAP	ORSE	União polímetro 3/4" x 1/2" para água fria, para aquecimento	Material	un	1,000000	2,71	0,11	
Material	30	ORSE	Fita vedadora 15mm	Material	m	0,560000	2,13	0,07	
						Módulo 50% - Valor em BDI = 2,13		2,13	Módulo 100% - Valor em BDI = 4,26
1.8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	1100	ORSE	União de redução polímetro 3/4" x 1/2" para água fria, para aquecimento	Tubo e Conexões de PVC Rigido Soluções	un	1,000000	5,94	5,94	
Composição Analítica	1044	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,143000	2,12	0,29	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0,143000	2,08	0,29	
Material	030026985NAP	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico pontual	Mão de Obra	h	0,143000	19,19	2,65	
Material	030026985NAP	ORSE	União de redução polímetro 3/4" x 1/2" para água fria, para aquecimento	Material	un	1,000000	2,95	2,65	
Material	030026985NAP	ORSE	Servente de obra (pontual)	Mão de Obra	h	0,143000	14,56	2,04	
Material	138	ORSE	Adesivo por em pó de 850 gramas	Material	kg	0,999000	41,17	0,87	
Material	3038	ORSE	Solúção Impermeável	Material	l	0,470000	20,86	2,61	
						Módulo 50% - Valor em BDI = 2,22		2,22	Módulo 100% - Valor em BDI = 4,44
1.8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	8678	SNAPI	Linha de redução PVC soldável DN 32mm x 25mm, instalado em primeira de água - fornecimento e instalação AF_09/2022	Instalação (Preço de Água Fria em PVC)	un	1,000000	7,45	7,45	
Composição Analítica	8648	SNAPI	ALÍBIUM DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lazo SINAPI - Cálculo e Padronos	h	0,080000	20,18	1,62	
Composição Analítica	8650	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lazo SINAPI - Cálculo e Padronos	h	0,080000	24,02	1,93	
Material	030026985NAP	ORSE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g DE	Material	un	0,010000	20,28	0,18	
Material	030026985NAP	ORSE	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPANÇA PARA PVC FIMADO COM 1000g DE	Material	un	0,010000	16,87	0,15	
Material	030026985NAP	ORSE	LIXA DE PIPERAL, FIBRADA, PVC, Nº 25 MM PARA AQUELA FREQUÊNCIA	Material	un	1,000000	2,95	2,56	
Material	030026985NAP	ORSE	LIXA DURA EM FOLHA COM FRETA, GRÃO 100	Material	un	0,010000	1,48	0,12	
						Módulo 50% - Valor em BDI = 2,11		2,11	Módulo 100% - Valor em BDI = 4,22
1.8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	1101	ORSE	União de redução polímetro 3/4" x 1/2" para água fria, para aquecimento	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soluções	un	1,000000	5,91	5,91	
Composição Analítica	1044	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,089000	2,12	0,15	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0,089000	2,08	0,16	
Material	030026985NAP	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico pontual	Mão de Obra	h	0,089000	19,01	1,74	
Material	030026985NAP	ORSE	União polímetro 3/4" x 1/2" para água fria, para aquecimento	Material	un	1,000000	1,91	1,00	
Material	030026985NAP	ORSE	Servente de obra (pontual)	Mão de Obra	h	0,089000	14,90	1,31	
Material	138	ORSE	Adesivo por em pó de 850 gramas	Material	kg	0,390000	41,17	0,28	
Material	3038	ORSE	Solúção Impermeável	Material	l	0,190000	38,86	0,43	
						Módulo 50% - Valor em BDI = 2,41		2,41	Módulo 100% - Valor em BDI = 4,82
1.8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	1210	ORSE	União de redução polímetro 3/4" x 1/2" para água fria, para aquecimento	Tubo e Conexões de PVC Rigido Soluções	un	1,000000	5,81	5,81	
Composição Analítica	1044	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,250000	2,12	0,43	

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENCANADOR CLP
CREA - 181878336

FBSERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, 8-CORPUS DO PCVO Nº 56, BOX
16 BAIRRO CENTRAL, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64320-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICIOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS
BREJUNHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAXIAS-MG

Banco
SNAIM - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 012025 - Sergipe
SEINFRA - 08 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos (60,0%)
Não Utilizados:
Inflação 14,00%
Materiais 7,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário				Composições Analíticas com Preço Unitário			
Código	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição Analítica	1.8.21	SEINFRA	Encargos Complementares - Segurança	1,00	H	0,280000	0,41
Material	00000000000000	ORSE	Encargos Complementares - Segurança	15,00	H	0,200000	3,00
Material	00000000000000	ORSE	Luz solar em caixa, por 25 mm x 24", para aquecimento	0,75	UN	1,000000	0,75
Material	00000000000000	ORSE	Servico de obra (horista)	14,98	H	0,700000	10,49
				M.O. (10%)	2,00	10,00	2,00
				Subtotal BDI	2,28	10,00	2,28
				Total		10,00	12,28
Composição	1.8.22	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA (CROMADA DE 15mm (12)	1,00	UN	1,000000	18,29
Material	1043	SEINFRA	AUXILIANTE DE ENCANADOR	2,10	H	0,900000	1,89
Material	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,20	M	1,200000	0,24
Material	1187	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA (20MM (14)	52,46	UN	1,000000	52,46
Material	1236	SEINFRA	ENCANADOR	28,18	H	0,600000	16,91
				M.O. (10%)	2,00	10,00	2,00
				Subtotal BDI	2,28	10,00	2,28
				Total		10,00	12,29
Composição	1.8.23	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA (CROMADA DE 15mm (12)	1,00	UN	1,000000	17,47
Material	1043	SEINFRA	AUXILIANTE DE ENCANADOR	2,10	H	0,900000	1,89
Material	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,20	M	0,900000	0,18
Material	1185	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA (CROMADA 19MM (16)	42,31	UN	1,000000	42,31
Material	1230	SEINFRA	ENCANADOR	26,16	H	0,900000	23,51
				M.O. (10%)	0,17	10,00	0,17
				Subtotal BDI	0,83	10,00	0,83
				Total		10,00	17,30
Composição	1.8.24	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA (CROMADA DE 15mm (12)	1,00	UN	1,000000	16,77
Material	1043	SEINFRA	AUXILIANTE DE ENCANADOR	2,10	H	0,600000	1,26
Material	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,20	M	0,900000	0,18
Material	1186	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA (20MM (14)	47,76	UN	1,000000	47,76
Material	1236	SEINFRA	ENCANADOR	28,10	H	0,600000	16,86
				M.O. (10%)	1,47	10,00	1,47
				Subtotal BDI	1,83	10,00	1,83
				Total		10,00	16,60
Composição	1.8.25	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA (CROMADA DE 15mm (12)	1,00	UN	1,000000	14,05
Material	1043	SEINFRA	AUXILIANTE DE ENCANADOR	2,10	H	0,600000	1,26
Material	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,20	M	0,900000	0,18
Material	1181	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA (20MM (16)	45,04	UN	1,000000	45,04
Material	1230	SEINFRA	ENCANADOR	16,18	H	0,600000	9,71
				M.O. (10%)	1,47	10,00	1,47
				Subtotal BDI	1,83	10,00	1,83
				Total		10,00	15,88
Composição Analítica	1.8.26	ORSE	Encargos Complementares - Segurança	1,00	H	0,000000	0,00
Composição Analítica	1.8.26	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	2,12	H	0,100000	0,21
Material	00000000000000	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	18,32	H	0,190000	3,48
Material	00000000000000	ORSE	Servico de obra (horista)	14,98	H	0,700000	10,49
Material	00000000000000	ORSE	Taxa de frete, por 10 peças, 20 mm, para aquecimento (16x160)	0,61	UN	0,000000	0,61
Material	123	ORSE	Auxilio por hora (hora de 50 gramas)	41,17	H	0,000000	41,17
Material	2036	ORSE	Servico de obra (horista)	20,36	H	0,400000	8,15
				M.O. (10%)	2,04	10,00	2,04
				Subtotal BDI	2,04	10,00	2,04
				Total		10,00	12,12

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191078336

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 501, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALFO LONGÁ - PI, CEP
54560-000 TEL.: (88) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICIOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
**COM LUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOE PONDADOS
 BRASILEIROS (2º DISTRITO) E SAN LO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA URBANA DE
 MUNICÍPIO DE CAMASSARA.**

Banco
**SINAP - 01/2025 - Maranhão
 SINP - 01/2025 - Maranhão
 SINPRA - 02 - Ceará**

B.O.U
 2018

Encargos Sociais
 Não Ocorrendo:
 Hora em 14,26%
 Mercalida 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
1.8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1170	ORSE	Tubo de perfuração de PVC rígido, manom. 40x40mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	1,000000	15,83	15,83
Composição Analítica	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdão	h	0,330000	2,12	0,63
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Previdão	h	0,330000	2,08	0,62
Material	03030669SNAP	ORSE	Mano de obra	Mão de Obra	h	0,300000	19,02	5,70
Material	03061116SNAP	ORSE	Mano de obra	Mão de Obra	h	0,300000	14,28	4,27
Material	03007409SNAP	ORSE	Tubo de PVC, rai. 90 graus, 40 mm, para aplicação predial (diâ. 40x40)	Material	m	1,000000	4,57	4,57
Material	113	ORSE	Adesivo por em pasta de 850 gramas	Material	kg	0,015000	41,17	0,61
Material	2006	ORSE	Solução Impedida por	Material	l	0,006000	39,50	0,22
					MO sem US - Valor de 2018 =	4,20	15,83	15,83
					MO sem US - Valor de 2025 =	4,25	15,83	15,83
					MO sem US - Valor de 2018 =	4,20	15,83	15,83
					MO sem US - Valor de 2025 =	4,25	15,83	15,83
1.8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1170	ORSE	Tubo de perfuração de PVC rígido, manom. 40x40mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	1,000000	17,41	17,41
Composição Analítica	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdão	h	0,330000	2,12	0,69
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Previdão	h	0,330000	2,08	0,64
Material	03030669SNAP	ORSE	Mano de obra	Mão de Obra	h	0,300000	19,20	5,71
Material	03061116SNAP	ORSE	Mano de obra	Mão de Obra	h	0,300000	14,52	4,40
Material	03007409SNAP	ORSE	Tubo de PVC, rai. 90 graus, 40 mm, para aplicação predial (diâ. 40x40)	Material	m	1,000000	4,96	4,96
Material	113	ORSE	Adesivo por em pasta de 850 gramas	Material	kg	0,015000	41,17	0,62
Material	2006	ORSE	Solução Impedida por	Material	l	0,006000	39,60	0,22
					MO sem US - Valor de 2018 =	4,70	17,41	17,41
					MO sem US - Valor de 2025 =	4,75	17,41	17,41
1.8.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1170	ORSE	Tubo de perfuração de PVC rígido, manom. 40x40mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	1,000000	11,95	11,95
Composição Analítica	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdão	h	0,150000	1,12	0,40
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Previdão	h	0,150000	1,08	0,38
Material	03030669SNAP	ORSE	Mano de obra	Mão de Obra	h	0,100000	19,00	1,91
Material	03061116SNAP	ORSE	Mano de obra	Mão de Obra	h	0,100000	14,56	1,37
Material	03007409SNAP	ORSE	Tubo de PVC, rai. 90 graus, 40 mm, para aplicação predial	Material	m	1,000000	3,40	3,39
Material	113	ORSE	Adesivo por em pasta de 850 gramas	Material	kg	0,015000	41,17	0,61
Material	2006	ORSE	Solução Impedida por	Material	l	0,006000	39,50	0,59
					MO sem US - Valor de 2018 =	3,98	11,95	11,95
					MO sem US - Valor de 2025 =	4,03	11,95	11,95
1.8.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1170	ORSE	Tubo de perfuração de PVC rígido, manom. 40x40mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	1,000000	22,44	22,44
Composição Analítica	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdão	h	0,330000	2,12	0,63
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Previdão	h	0,330000	2,08	0,62
Material	03030669SNAP	ORSE	Mano de obra	Mão de Obra	h	0,300000	19,02	5,70
Material	03061116SNAP	ORSE	Mano de obra	Mão de Obra	h	0,300000	14,28	4,27
Material	03007409SNAP	ORSE	Tubo de PVC, rai. 90 graus, 40 mm, para aplicação predial	Material	m	1,000000	5,10	5,10
Material	113	ORSE	Adesivo por em pasta de 850 gramas	Material	kg	0,015000	41,17	0,61
Material	2006	ORSE	Solução Impedida por	Material	l	0,006000	39,50	0,61
					MO sem US - Valor de 2018 =	4,70	22,44	22,44
					MO sem US - Valor de 2025 =	4,75	22,44	22,44
1.8.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2054	ORSE	Tomete comada para madeira, ESTEVES - com 20mm, para madeira VL 140 (11x90), 122 cm de comprimento	Emprego de Madeira Beneficiada	m	1,000000	62,40	62,40
Composição Analítica	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdão	h	0,330000	2,12	0,26
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Previdão	h	0,330000	2,08	0,24
Material	03030669SNAP	ORSE	Mano de obra	Mão de Obra	h	0,300000	19,02	4,51
Material	03061116SNAP	ORSE	Mano de obra	Mão de Obra	h	0,300000	14,28	3,33
Material	03013419SNAP	ORSE	Tomete de madeira para madeira, para madeira, 122 cm de comprimento, 112 mm de espessura	Material	m	1,000000	39,50	39,49
Material	881	ORSE	Adesivo epoxi 42mm	Material	kg	0,500000	11,33	5,66
					MO sem US - Valor de 2018 =	7,55	62,40	62,40
					MO sem US - Valor de 2025 =	7,62	62,40	62,40

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 INSC. Nº 12.356/2018
 CREMA - 1.819704736

FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVOLO, P. SN, BOX
 1633ARRIO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
 64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
 E-MAIL: FBST@VICIOS03@GMAIL.COM

Comparações Analíticas com Preço Unitário
**CONCLUSÃO DE QUADRAS POR INFRAESTRUTURAS LOCALIZADAS NOS POZADOS
 BARRILHO 12° DISTRITO I E SAKI D'ANÔNIO (2° DISTRITO), ZONA RURAL, 3º
 MUNICÍPIO DE CAMAQUARI**

Banco
SNAP - 02/2025 Mês: maio
ORSE - 01/2025 Sem: 1º
SEINFRA - 08 Cód: 0

S.O.L.
 25%

Encargos Sociais
 Não Decorrentes:
 FICHA 114,0%
 Rematado: 21,3%

Comparações Analíticas com Preço Unitário									
1.8.32	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	123	ORSE	Tubo pvc rígido de alta resistência Ø110 mm (1,7")	m	1,00000	56,2	56,2		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,20000	2,12	8,94		
Composição Auxiliar	10534	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	h	2,00000	5,08	10,16		
Composição Auxiliar	20022596(SNAP)	ORSE	Execução de rasgos em concreto hidráulico (forada)	m	0,78000	14,02	11,12		
Insuno	11000111(SNAP)	ORSE	Servente de obra (forada)	m	0,30000	14,08	4,22		
Insuno	3342	ORSE	Ferragem para placa de aço 10 x 10 x 1,5 (forada) (forada)	kg	5,00000	95,98	479,90		
Insuno	801	ORSE	Folha de aço 10 x 10	m	2,47000	0,1	0,25		
				NO sem S.O.L.	4,32	227,40	186,42		
				NO sem S.O.L.	10,27	507,40	497,13		
1.8.33	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	127	ORSE	Tubo pvc rígido de alta resistência Ø110 mm (1,7")	m	1,00000	5,43	5,43		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,00000	2,12	0,00		
Composição Auxiliar	10534	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	h	0,00000	5,08	0,00		
Composição Auxiliar	2482	ORSE	Execução de rasgos em concreto e concreto para tubulação Ø100 117 x 17	m	1,00000	4,11	4,11		
Insuno	00022596(SNAP)	ORSE	Execução de rasgos em concreto e concreto para tubulação Ø100 117 x 17	m	0,05000	10,12	0,51		
Insuno	0000111(SNAP)	ORSE	Servente de obra (forada)	h	0,04000	14,58	0,58		
Insuno	0000879(SNAP)	ORSE	Tubo pvc rígido de alta resistência Ø110 mm (1,7")	m	1,00000	5,87	5,87		
Insuno	130	ORSE	Aço para placa de 100 gramas	kg	1,00000	47,17	47,17		
Insuno	2036	ORSE	Força de trabalho por	h	0,00000	26,65	0,00		
				NO sem S.O.L.	2,14	112,00	110,86		
				NO sem S.O.L.	2,15	112,00	110,85		
1.8.34	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	127	ORSE	Tubo pvc rígido de alta resistência Ø110 mm (1,7")	m	1,00000	15,80	15,80		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,12000	2,42	0,29		
Composição Auxiliar	10534	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	h	0,12000	2,89	0,34		
Composição Auxiliar	2482	ORSE	Execução de rasgos em concreto e concreto para tubulação Ø100 117 x 17	m	1,00000	4,11	4,11		
Insuno	00022596(SNAP)	ORSE	Execução de rasgos em concreto e concreto para tubulação Ø100 117 x 17	m	0,10000	16,01	1,60		
Insuno	0000111(SNAP)	ORSE	Servente de obra (forada)	h	0,12000	4,98	0,59		
Insuno	0000879(SNAP)	ORSE	Tubo pvc rígido de alta resistência Ø110 mm (1,7")	m	1,00000	5,10	5,10		
Insuno	130	ORSE	Aço para placa de 100 gramas	kg	0,00000	0,17	0,00		
Insuno	2036	ORSE	Força de trabalho por	h	0,00000	26,65	0,00		
				NO sem S.O.L.	1,10	57,00	55,90		
				NO sem S.O.L.	1,10	57,00	55,90		
1.8.35	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	127	ORSE	Tubo pvc rígido de alta resistência Ø110 mm (1,7")	m	1,00000	17,35	17,35		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,10000	2,12	4,45		
Composição Auxiliar	10534	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	h	2,10000	2,08	4,37		
Composição Auxiliar	2482	ORSE	Execução de rasgos em concreto e concreto para tubulação Ø100 117 x 17	m	1,00000	4,11	4,11		
Insuno	00022596(SNAP)	ORSE	Execução de rasgos em concreto e concreto para tubulação Ø100 117 x 17	m	0,10000	16,01	1,60		
Insuno	0000111(SNAP)	ORSE	Servente de obra (forada)	h	0,10000	4,98	0,49		
Insuno	0000879(SNAP)	ORSE	Tubo pvc rígido de alta resistência Ø110 mm (1,7")	m	1,00000	4,54	4,54		
Insuno	130	ORSE	Aço para placa de 100 gramas	kg	0,00000	0,17	0,00		
Insuno	2036	ORSE	Força de trabalho por	h	0,00000	26,65	0,00		
				NO sem S.O.L.	2,46	136,00	133,54		
				NO sem S.O.L.	2,42	136,00	133,58		
1.8.36	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	127	ORSE	Tubo pvc rígido de alta resistência Ø110 mm (1,7")	m	1,00000	32,12	32,12		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,26000	2,12	0,55		
Composição Auxiliar	10534	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	h	2,00000	2,08	4,16		
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Execução de rasgos em concreto e concreto para tubulação Ø100 117 x 17	m	1,00000	10,05	10,05		
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Execução de rasgos em concreto e concreto para tubulação Ø100 117 x 17	m	1,00000	7,07	7,07		
Insuno	00022596(SNAP)	ORSE	Execução de rasgos em concreto e concreto para tubulação Ø100 117 x 17	m	0,30000	14,01	4,20		



AFRANCO DE 5 BARREAS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 141876/SS-0

F B SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MARÇO, S/Nº OPP NG DO POVO, SP SN, BOX
 15.114-910 CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
 84360-000 FONE: (55) 98134-4807
 E-MAIL: FBSERVÇOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONL: UNIDADE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOCE POVAZADOS
MIRAMPOLIS (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CARIMÁ, MA.

Banco
SINAPI - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Serviços
SEINFRA - 079 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Descontados
Ratifica 14,00%
Ratifica 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Quantidade	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Quantidade	02000111SINAPI	ORSE	Materiais de obras (diversos)	Mão de obra	m	0,300000	14,58	4,37
Quantidade	000807SINAPI	ORSE	Tubo PVC, Sinal, diâ. de 40 mm, água fria, M= 5840	Material	m	1,010000	7,11	7,20
Quantidade	132	ORSE	Adesivo PVC em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,001800	4,17	0,04
Quantidade	2036	ORSE	Solução Siga para PVC	Material	m	0,001300	16,85	0,01
						M= com 18% de lucro sobre o custo	10,15	10,15
						M= com 18% de lucro sobre o custo	8,32	8,32
						M= com 18% de lucro sobre o custo	11,73	11,73
						M= com 18% de lucro sobre o custo	41,17	41,17
1.8.37	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1531	ORSE	Tubo PVC, Sinal, diâ. de 40 mm, água fria, M= 5840	Tubo e Conexões de PVC Rigido Sinal	m	1,000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	10546	ORSE	Encargos Complementares - Servicos	Procedimentos	h	0,340000	2,12	0,70
Composição Auxiliar	10547	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Procedimentos	h	0,340000	2,08	0,69
Composição Auxiliar	2437	ORSE	Resina em elevador para passagem de tubulação - 200 x 110 x 2	Estatuete de Resina em Elevador	m	1,010000	10,05	10,25
Composição Auxiliar	2438	ORSE	Estatuete de resina em elevador e concreto em suspensão - 200 x 110 x 2	Estatuete para Passagem de Estatuetas de Resina em Elevador	m	1,010000	7,82	7,89
Quantidade	00002866SINAPI	ORSE	Fluxo de trabalho hidráulico (bomba)	Mão de obra	h	0,240000	18,02	4,36
Quantidade	00006111SINAPI	ORSE	Servente de obra (diária)	Mão de obra	h	0,240000	14,79	3,49
Quantidade	00008975SINAPI	ORSE	Tubo PVC, Sinal, diâ. de 50 mm, água fria, M= 5840	Material	m	1,000000	7,32	7,32
Quantidade	132	ORSE	Adesivo PVC em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,001200	41,17	0,04
Quantidade	2036	ORSE	Solução Siga para PVC	Material	m	0,000800	38,95	0,01
						M= com 18% de lucro sobre o custo	10,15	10,15
						M= com 18% de lucro sobre o custo	8,32	8,32
						M= com 18% de lucro sobre o custo	11,73	11,73
						M= com 18% de lucro sobre o custo	41,17	41,17
1.8.38	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1140	ORSE	União de polietileno sinal, diâ. int. = 50mm, pr. água	Tubo e Conexões de PVC Rigido Sinal	m	1,000000	7,14	7,14
Composição Auxiliar	10546	ORSE	Encargos Complementares - Servicos	Procedimentos	h	0,000000	2,12	0,00
Composição Auxiliar	10547	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Procedimentos	h	0,000000	2,08	0,00
Quantidade	00002866SINAPI	ORSE	Fluxo de trabalho hidráulico (bomba)	Mão de obra	h	0,000000	18,02	0,00
Quantidade	02000111SINAPI	ORSE	Resina de obra (diária)	Mão de obra	h	0,000000	14,58	0,00
Quantidade	00002866SINAPI	ORSE	União de polietileno, 30 mm, para água fria, pressão	Material	m	1,000000	3,36	3,36
Quantidade	132	ORSE	Adesivo PVC em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,001200	41,17	0,04
Quantidade	2036	ORSE	Solução Siga para PVC	Material	m	0,000800	16,85	0,01
Quantidade	981	ORSE	Fita vedação 15mm	Material	m	0,350000	7,11	2,54
						M= com 18% de lucro sobre o custo	10,15	10,15
						M= com 18% de lucro sobre o custo	8,32	8,32
						M= com 18% de lucro sobre o custo	11,73	11,73
						M= com 18% de lucro sobre o custo	41,17	41,17
1.8.39	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1144	ORSE	União de polietileno sinal, diâ. int. = 50mm, pr. água	Tubo e Conexões de PVC Rigido Sinal	m	1,000000	30,26	30,26
Composição Auxiliar	10546	ORSE	Encargos Complementares - Servicos	Procedimentos	h	0,140000	2,12	0,25
Composição Auxiliar	10547	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Procedimentos	h	0,140000	2,08	0,25
Quantidade	00002866SINAPI	ORSE	Fluxo de trabalho hidráulico (bomba)	Mão de obra	h	0,140000	18,02	2,52
Quantidade	00006111SINAPI	ORSE	Servente de obra (diária)	Mão de obra	h	0,140000	14,58	2,04
Quantidade	00002866SINAPI	ORSE	União de polietileno, 30 mm, para água fria, pressão	Material	m	1,000000	14,06	14,06
Quantidade	132	ORSE	Adesivo PVC em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,001200	41,17	0,04
Quantidade	2036	ORSE	Solução Siga para PVC	Material	m	0,000800	16,85	0,01
Quantidade	981	ORSE	Fita vedação 15mm	Material	m	0,900000	7,11	6,40
						M= com 18% de lucro sobre o custo	10,15	10,15
						M= com 18% de lucro sobre o custo	8,32	8,32
						M= com 18% de lucro sobre o custo	11,73	11,73
						M= com 18% de lucro sobre o custo	41,17	41,17
1.8.40	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	56472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SFORNADO CONVENCIONAL PARA PODE SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA EM ARSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA DAIJA - UNIDADE AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT 02/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	594,50	594,50
Composição Auxiliar	66471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SFORNADO CONVENCIONAL PARA PODE SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ARSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT 02/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	104,50	104,50
Quantidade	2056142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL PARA VASO DE PAVILÃO SANITARIO, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANTO DE 45 GRAUS	Material	UN	1,000000	4,12	4,12
						M= com 18% de lucro sobre o custo	10,15	10,15
						M= com 18% de lucro sobre o custo	8,32	8,32
						M= com 18% de lucro sobre o custo	11,73	11,73
						M= com 18% de lucro sobre o custo	41,17	41,17
1.8.41	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8692	SINAPI	VASO SANITÁRIO SFORNADO COM LIGAÇÃO COPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENLACE FLUXO E EM PLASTICO BRANCO, M2 24039 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT 02/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	159,35	159,35


FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENDEREÇO COM
CNPJ - 151973134

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 50, BOX
151973134 CENTRO, ALTO LONGÁ - P. O. P.
84360-000 F. (11) 98134-4807
E-MAIL: FBSEV.DOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS DE POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POBORNOS
BREJINHO (2ª TRIBUTOS) E SÃO ANTONIO (2ª DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE GARIBOLDI

Banco: SINAM - 01/2016 Maranhão
 DISE - 01/2016 Sergipe
 SEMISA - 028 - Ceará

B.D.I.: 25,0%

Encargos Sociais Não Discriminados: Habilitação: 14,38% Maranhão: 71,35%

Composição Analítica	Banco	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Analítica	0000	0000	ENCORTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 1/4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	Laço de Encordoado	UN	1,500000	8,10	8,10
Composição Analítica	0000	0000	MARMI SINTÉTICO BRANCO COM CASA ACOMODADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	Laço de Encordoado	UN	1,400000	350,10	350,10
<p>MO (em % de Valor do BDI) = 12,27 / 25,00 = 49,08%</p> <p>NO (em % de Valor do BDI) = 11,73 / 25,00 = 46,92%</p>								
1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Analítica	1198	ORSE	Pilha de drenagem longa, em PVC rígido corado, para esgoto sanitário, diâmetro 10 x 10mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldado para Esgoto Pluviais	m	1,000000	7,04	7,04
Composição Analítica	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	m	0,140000	2,12	0,29
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtos	m	0,140000	0,06	0,29
Composição Analítica	000000000000	ORSE	Entalhador ou borbiteira hidráulica (manuseio)	Mão de Obra	m	0,140000	18,32	3,62
Composição Analítica	000000000000	ORSE	Servente de obra (manuseio)	Mão de Obra	m	0,140000	14,56	2,94
Composição Analítica	000000000000	ORSE	Bucha de vedação de PVC, cilindro, longa, 10 x 10 mm, para esgoto pluvial	Material	un	1,000000	1,42	1,42
Composição Analítica	1198	ORSE	Acoplador em tubo de 200 canais	Material	kg	5,000000	41,17	5,92
Composição Analítica	2536	ORSE	Soleno, 3 metros PVC	Material	m	2,000000	39,65	5,94
<p>MO (em % de Valor do BDI) = 2,12 / 25,00 = 8,48%</p> <p>NO (em % de Valor do BDI) = 3,82 / 25,00 = 15,28%</p>								
1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Analítica	4583	ORSE	Caixa de inspeção: 600 x 600 x 600mm	Caixa de Inspeção em alvenaria no nível do solo - Concreto armado	un	1,000000	526,16	526,16
Composição Analítica	128	ORSE	Concreto simples (aplicado na obra, 10=13 mpa, argamassa aderida)	Alvenaria Convencional	m³	0,081000	46,45	3,72
Composição Analítica	144	ORSE	Arga CA - 02 B 10,3 a 12,5mm, cilindro curto, adreagem, monogon e esquadro de ferragens nas formas, para superestrutura e fundações - Ar	Alvenaria Convencional	kg	1,700000	4,88	14,36
Composição Analítica	150	ORSE	Alvenaria de vedação (cabeço) (02x10), esp= 6,00mm (parede, com argamassa traço 1:1:2 (cimento/cal/ferragem) 0,20cm - Ar)	Alvenaria de Vedação	m²	1,800000	81,36	146,26
Composição Analítica	1888	ORSE	Reposição de peças de ferro, de parede, com argamassa traço 1:1:1 (cimento/cal/ferragem), espessura 2,2 cm	Argamassas	m²	1,710000	29,48	51,41
Composição Analítica	2647	ORSE	Escavação manual de solo ou terra em horizontes de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,000000	30,42	30,42
Composição Analítica	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:2 (cimento/ferragem) - Revestimento	Concreto Armado	m²	1,700000	5,37	9,18
Composição Analítica	72	ORSE	Revestimento manual de reboco, com compactação utilizando o tipo, sem controle de grau de compactação	Alvenaria Revestida - Compactação	m²	1,900000	32,40	38,41
Composição Analítica	80	ORSE	Forma para cura horizontal, em compensado roseado 12mm, 62 usos	Forma para Fundações	m²	1,170000	61,68	97,30
Composição Analítica	90	ORSE	Concreto simples (aplicado na obra, 10=13 mpa, argamassa aderida)	Alvenaria de Parede e Conclusão para Fundações	m³	0,081000	375,69	30,44
<p>MO (em % de Valor do BDI) = 14,24 / 25,00 = 56,96%</p> <p>NO (em % de Valor do BDI) = 122,29 / 25,00 = 489,16%</p>								
1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Analítica	000007	0000	CASA SIFONADA PVC DN 150 X 100 X 20 CM, JUNTA (TUBO) DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE 150 CM PARA 02 EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_000007	Sifonador Plástico de Esgoto - Calças e Rios	UN	1,000000	35,15	35,15
Composição Analítica	000008	0000	ANULADOR DE ENCHADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCHADOR COMPLEMENTAR	Livre (SINAM) - Cilindros Paralelos	m	0,300000	20,49	6,14
Composição Analítica	000009	0000	ENCHADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCHADOR COMPLEMENTAR	Livre (SINAM) - Cilindros Paralelos	m	0,300000	24,42	7,32
Composição Analítica	50000101	0000	APRENSO JUSTICO PARA PVC, TRABCO COM 1250 GR	Material	UN	0,200000	29,78	5,95
Composição Analítica	50000102	0000	CASA SIFONADA PVC, 150 X 100 X 20 CM, COM 02 ENCHADOR COMPLEMENTAR	Material	UN	1,700000	14,06	23,91
Composição Analítica	50000103	0000	BOLUÇÃO PREPARADA DE LIMA PARA PVC, TRABCO COM 1500 CM3	Material	UN	0,200000	36,67	7,33
Composição Analítica	50000104	0000	LINA (MAGALIM) LIMA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,200000	1,48	0,29
<p>MO (em % de Valor do BDI) = 6,72 / 25,00 = 26,88%</p> <p>NO (em % de Valor do BDI) = 8,61 / 25,00 = 34,44%</p>								
1.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Analítica	4180	ORSE	Caixa sifonada em PVC, 150 x 100 x 20 mm, com tampa capa, acabamento branco, Alcor ou similar	Caixa de Inspeção	un	1,000000	39,52	39,52
Composição Analítica	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	m	0,020000	1,11	0,18
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtos	m	0,200000	2,00	1,24
Composição Analítica	000000000000	ORSE	Entalhador ou borbiteira hidráulica (manuseio)	Mão de Obra	m	0,200000	14,07	2,81
Composição Analítica	000000000000	ORSE	Servente de obra (manuseio)	Mão de Obra	m	0,200000	14,56	2,92
Composição Analítica	2392	ORSE	Caixa sifonada em PVC, quadrada, com tampa longa, 150 x 150 x 20 mm, compacta	Material	un	1,000000	31,60	27,67
<p>MO (em % de Valor do BDI) = 2,25 / 25,00 = 9,00%</p> <p>NO (em % de Valor do BDI) = 3,46 / 25,00 = 13,84%</p>								
1.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Analítica	1800	ORSE	Tubo de PVC rígido para esgoto sanitário, 100 x 100 mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldado para Esgoto	m	1,000000	8,46	8,46
Composição Analítica	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	m	0,120000	2,12	0,15
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtos	m	0,120000	2,56	0,19

FB
 FERRAZ DE CARVALHO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 191478934

F B S - S R V I C O S L T D A
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO PDVO, nº 51, 30X
 15540-000, ALTO LONGÁ - RJ, CEP
 04360 000 TEL: (85) 98134-4807
 E-MAIL: FBSSERVICOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS VILAREJOS
318 JIMHO (2º DISTRITO) E SARTO ANDRIM (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAMAQUARI

Banco
SINAPI - 03/2025 - Nacional
ORSE - 04/2025 - Nacional
SEINFRA - 020 - Ceará

B.O.D.
250%

Encargos Sociais
Não Descontados:
INSS: 11,65%
Mortgage: 21,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Ítem	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Ítem	00001905NAP	ORSE	Concreto para 40 graus de 40 mm, para espelho pedral	Módulo de Cota	m	1,000000	2,43	2,43		
Ítem	00001905NAP	ORSE	Encargos complementares - Encargos	Módulo de Cota	m	1,000000	19,70	19,70		
Ítem	00001105NAP	ORSE	Armadura de barras (ferrão)	Módulo de Cota	m	0,100000	14,38	1,44		
Ítem	131	ORSE	Adesivo PVC em fita de 350 gramas	Módulo	m	0,005000	41,17	0,21		
Ítem	2036	ORSE	Escudo Impermeável PVC	Módulo	m	0,020000	38,56	0,77		
						Módulo de Cota	1,38	2,74	Módulo de Cota	4,07
						Valor de B.O.D. (%)	3,02	1,12	Valor de B.O.D. (%)	3,02
1.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	06549	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,31 M, ALTURA INTERNA = 1,10 M, LIGAMENTO 100X101 2" PARA 80 CONTRIBUENTES) AF_06549	Fusos e Conectores	un	1,000000	1120,20	1120,20	1120,20	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 3,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06549	Escavamento a Profundidade de Fundo da Vala	m³	8,384100	124,10	1037,10	70,70	
Composição Auxiliar	0608	SINAPI	RETROCALVADEIRA SOBRE RODAS COM CÂMERA GABARITO, TRAJÃO 6/4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 46.1 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP CURVAS 30_06314	Equipamento Produtivo e Inoperativo dos Equipamentos	CAF	0,735700	32,07	23,81	89,51	
Composição Auxiliar	0602	SINAPI	RETROCALVADEIRA SOBRE RODAS COM CÂMERA GABARITO, TRAJÃO 6/4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 46.1 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP CURVAS 30_06314	Equipamento Produtivo e Inoperativo dos Equipamentos	CAF	1,470000	43,10	63,60	153,11	
Composição Auxiliar	06506	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARDOIS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,073300	30,24	92,76	92,76	
Composição Auxiliar	06378	SINAPI	BERNOME COM ENCARDOIS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,810000	19,79	55,44	55,44	
Composição Auxiliar	06623	SINAPI	ARGAMASSA TRAJÃO 1:3 (04 VOLUME DE CIMENTO E AREIA S/FA (CAÇAMA), PREPARO MECÂNICO COM DETONERA 400 L. AF_06549	Argamassas	m³	0,127400	406,42	51,81	51,81	
Composição Auxiliar	07136	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-FABRICADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 35 LITROS, TAMA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 FIBRAS. AF_06549_05	Estrutura Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	3,015400	1164,81	3511,31	48,73	
Composição Auxiliar	07745	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAMA DE AÇO APROXIMADA DE 300MM. AF_06549	Estrutura Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,381400	1508,36	574,52	574,52	
Ítem	00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LIG. PARA LIGAR SEPTOS E SEM DOURAÇÃO EM T. MÁX. DIÂMETRO INTERNO DE 240 M E ALTURA DE 0,50 M	Módulo	m	6,000000	380,00	2280,00	1169,40	
						Módulo de Cota	159,55	1,38	Módulo de Cota	4,08
						Valor de B.O.D. (%)	3,02	1,12	Valor de B.O.D. (%)	3,02
1.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	1162	ORSE	Jaco de 40 mm para espelho pedral, para espelho pedral, diam = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldado para Fugido	m	1,000000	2,16	2,16	2,16	
Composição Auxiliar	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	m	0,120000	2,12	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarado	Produtivos	m	0,140000	2,08	0,29	0,29	
Ítem	00001905NAP	ORSE	Concreto para 40 graus de 40 mm, para espelho pedral	Módulo de Cota	m	2,120000	19,22	40,74	40,74	
Ítem	00001105NAP	ORSE	Armadura de barras (ferrão)	Módulo de Cota	m	1,000000	14,38	14,38	14,38	
Ítem	131	ORSE	Adesivo PVC em fita de 350 gramas	Módulo	m	0,015000	41,17	0,62	0,62	
Ítem	2036	ORSE	Escudo Impermeável PVC	Módulo	m	0,020000	38,56	0,77	0,77	
						Módulo de Cota	1,38	2,74	Módulo de Cota	4,07
						Valor de B.O.D. (%)	3,02	1,12	Valor de B.O.D. (%)	3,02
1.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	1162	ORSE	Jaco de 40 mm para espelho pedral, para espelho pedral, diam = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldado para Fugido	m	1,000000	11,90	11,90	11,90	
Composição Auxiliar	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	m	0,140000	2,12	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarado	Produtivos	m	0,140000	2,08	0,29	0,29	
Ítem	00001905NAP	ORSE	Concreto para 40 graus de 40 mm, para espelho pedral	Módulo de Cota	m	0,140000	19,02	2,66	2,66	
Ítem	00001105NAP	ORSE	Armadura de barras (ferrão)	Módulo de Cota	m	0,140000	14,38	2,01	2,01	
Ítem	131	ORSE	Adesivo PVC em fita de 350 gramas	Módulo	m	0,015000	41,17	0,62	0,62	
Ítem	2036	ORSE	Escudo Impermeável PVC	Módulo	m	0,020000	38,56	0,77	0,77	
						Módulo de Cota	1,38	2,74	Módulo de Cota	4,07
						Valor de B.O.D. (%)	3,02	1,12	Valor de B.O.D. (%)	3,02
1.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	1162	ORSE	Jaco de 40 mm para espelho pedral, para espelho pedral, diam = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldado para Fugido	m	1,000000	11,90	11,90	11,90	
Composição Auxiliar	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	m	0,200000	2,12	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarado	Produtivos	m	0,240000	2,08	0,47	0,47	


FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
INGENHEIRO CIVIL
CREA - 191878/04

FBS SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 531, BOX
13 BAIRRO CLIVERO, ALTO LONGÁ - P. CEP
61360-000 ILHÉUSSÓ, 98134-4807
E-MAIL: FBS.SERVICOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS EM ZONAS RURAIS DO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO ARAUJO - SP

Banco
SINAT - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Simple
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Descontados
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Ítem	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Ítem	00026908NAFI	ORSE	Encanador de hombrão hidráulico 1/2" x 1/2"	Mão de Obra	m	0,000000	14,92	0,00	
Ítem	00026705NAFI	ORSE	Junta de amarração, 40 x 80 graus, em 100 mm, para espelho de 4"	Material	m	1,000000	4,00	4,00	
Ítem	00026170NAFI	ORSE	Servete de obra, normal	Mão de Obra	m	0,260000	14,96	3,89	
Ítem	133	ORSE	Adesivo em fita de 950 gramas	Material	kg	0,090000	4,74	4,74	
Ítem	2036	ORSE	Solução Impedidora PVC	Material	m	0,000000	8,06	0,00	
						M.O. com B.D.I.	2,51	3,84	4,11
						M.O. com B.D.I.	4,48	6,72	7,23
						M.O. com B.D.I.	2,26	3,40	3,66
1.9.10	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	1874	ORSE	Junção simples em PVC rígido branco, para espelho normal, diâmetro 40mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldado para Espelho Providos	m	1,000000	7,40	7,40	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servete	Providos	m	0,120000	2,12	0,25	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providos	m	0,120000	2,08	0,24	
Ítem	00026908NAFI	ORSE	Encanador de hombrão hidráulico 1/2" x 1/2"	Mão de Obra	m	0,020000	12,62	0,25	
Ítem	00026705NAFI	ORSE	Junção simples, 40 x 80 graus, com anel 4" x 40 mm, para espelho de 4"	Material	m	1,000000	1,02	1,02	
Ítem	00026170NAFI	ORSE	Servete de obra, normal	Mão de Obra	m	0,100000	14,56	1,74	
Ítem	133	ORSE	Adesivo em fita de 950 gramas	Material	kg	0,000000	4,17	0,00	
Ítem	163	ORSE	Anti-borracha plástico para selagem, 40 x 40mm	Material	m	1,000000	0,58	0,58	
Ítem	170	ORSE	Faixa lustrante plástica	Material	kg	0,090000	36,10	0,26	
Ítem	2036	ORSE	Solução Impedidora PVC	Material	m	0,010000	39,65	0,43	
						M.O. com B.D.I.	1,58	2,34	2,50
						M.O. com B.D.I.	1,46	2,19	2,34
1.9.11	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	1874	ORSE	Junção simples em PVC rígido branco, para espelho normal, diâmetro 100mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldado para Espelho Providos	m	1,000000	8,40	8,40	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servete	Providos	m	0,400000	2,12	0,87	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providos	m	0,400000	2,08	0,83	
Ítem	00026908NAFI	ORSE	Encanador de hombrão hidráulico 1/2" x 1/2"	Mão de Obra	m	0,090000	12,62	1,14	
Ítem	00026705NAFI	ORSE	Junção simples, 40 x 80 graus, em 100 x 100 mm, para espelho normal para espelho provido	Material	m	1,000000	11,51	11,51	
Ítem	00026170NAFI	ORSE	Servete de obra, normal	Mão de Obra	m	0,490000	14,56	7,10	
Ítem	133	ORSE	Adesivo em fita de 950 gramas	Material	kg	0,070000	41,17	2,88	
Ítem	2036	ORSE	Solução Impedidora PVC	Material	m	0,010000	39,65	0,41	
						M.O. com B.D.I.	2,21	3,34	3,56
						M.O. com B.D.I.	5,20	7,80	8,36
1.9.12	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	1874	ORSE	Junção simples em PVC rígido branco, para espelho normal, diâmetro 100 x 100mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldado para Espelho Providos	m	1,000000	32,38	32,38	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servete	Providos	m	0,400000	2,12	0,87	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providos	m	0,400000	2,08	0,83	
Ítem	00026908NAFI	ORSE	Encanador de hombrão hidráulico 1/2" x 1/2"	Mão de Obra	m	0,490000	12,62	6,14	
Ítem	00026705NAFI	ORSE	Junção simples, 40 x 80 graus, em 100 x 100 mm, para espelho normal para espelho provido	Material	m	1,000000	11,51	11,51	
Ítem	00026170NAFI	ORSE	Servete de obra, normal	Mão de Obra	m	0,490000	14,56	7,10	
Ítem	133	ORSE	Adesivo em fita de 950 gramas	Material	kg	0,070000	41,17	2,88	
Ítem	2036	ORSE	Solução Impedidora PVC	Material	m	0,010000	39,65	0,41	
						M.O. com B.D.I.	2,21	3,34	3,56
						M.O. com B.D.I.	5,20	7,80	8,36
1.9.13	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	1874	ORSE	Junção simples em PVC rígido branco, para espelho normal, diâmetro 100 x 100mm	Tubo e Conexão de PVC Rígido Soldado para Espelho Providos	m	1,000000	17,22	17,22	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servete	Providos	m	0,200000	2,12	0,41	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providos	m	0,200000	2,08	0,41	
Ítem	00026908NAFI	ORSE	Encanador de hombrão hidráulico 1/2" x 1/2"	Mão de Obra	m	0,260000	12,62	3,29	
Ítem	00026705NAFI	ORSE	Junção simples, 40 x 80 graus, em 100 x 100 mm, para espelho normal para espelho provido	Material	m	1,000000	4,77	4,77	
Ítem	00026170NAFI	ORSE	Servete de obra, normal	Mão de Obra	m	0,260000	14,56	3,78	
Ítem	133	ORSE	Adesivo em fita de 950 gramas	Material	kg	0,020000	41,17	0,83	
Ítem	2036	ORSE	Solução Impedidora PVC	Material	m	0,020000	39,65	0,80	
						M.O. com B.D.I.	4,05	6,14	6,77
						M.O. com B.D.I.	4,27	6,40	7,04
1.9.14	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	430	ORSE	Estaca (hombrão) para lambrão, diâmetro 100 e 120 mm, semite	Junças e Metais Soldados	m	1,000000	144,32	144,32	

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RUA LUIZ GOMES DE OLIVEIRA, 133
CASA - 13117-000

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, 4º SN, BOX
163A, RÔD. CENTRO, ALTO LONGA - P. O. P.
64360-000 TEL.: (86) 98161-1807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

MS 0079



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POÇOS DO
 BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CANIQUILAS/MS

Banco
 SINAP - 03/2025 - Maranhão
 ORSE - 012225 - Sorjaça
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.O.I.

25,0%

Encargos Sociais
 Não Discriminado:
 Fg: 14,00%
 Marcação: 1,00%

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,400000	7,12	1,00
Análise	10548	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Previdência	h	0,500000	9,08	1,00
Preço	020026051NAP	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horas)	Mão de obra	h	0,400000	14,30	1,00
Preço	0200611031NAP	ORSE	Servente de obras (horas)	Mão de obra	h	0,500000	14,58	1,00
Preço	0200883801NAP	ORSE	Trabalho em metal com solda para eletrodos (100 x 100)	Materiais	m	1,000000	125,36	1,00
Preço	981	ORSE	Fluxo de massa (18mm)	Materiais	m	0,500000	7,12	1,00
				MO COM 15% +	2,00	1,00	MO COM 15% +	10,00
				MO COM 25% +	25,00	1,00	MO COM 25% +	10,00

L.B.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90073	SENAPI	ESCALONAMENTO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X 1,0X 1,0 M, ÁREA DE INFRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONSTRUÇÕES) (C) AF_10302	Fundação e Substratos	UN	1,000000	5.338,94	5.338,94
Composição	100470	SENAPI	ARMADILHA TIPO C 13 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA COM AMPLIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_022018	Argamassas	m³	1,720000	50,50	85,85
Composição	021100	SENAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LANTOURA MAIOR OU IGUAL A 1,0 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_082028	Escavamento e Preparo de Fundo de Vala	m²	0,420000	138,50	58,59
Composição	3678	SENAPI	RETROESCALADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 3,26 M3, PNEU OPERACIONAL, MÍN. 0,87 M DE PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURINDO AF_020214	Equipamento Produtor e Interveniente nos Equipamentos	CHP	0,240000	92,07	22,10
Composição	5673	DNAPI	RETROESCALADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 3,26 M3, PNEU OPERACIONAL, MÍN. 0,87 M DE PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURINDO AF_020214	Equipamento Produtor e Interveniente nos Equipamentos	CHP	0,560000	43,15	24,14
Composição	26308	SENAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lazo SENAP/ Cálculo e Parâmetros	M	52,788000	25,24	1.332,34
Composição	06316	SENAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lazo SENAP/ Cálculo e Parâmetros	M	41,478000	19,73	819,33
Composição	40085	SENAPI	ANÁLISE ANÁLISE DE URMAS SUPERIOR OU DE VERDA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_022021	Grada e Armação	m²	4,170000	484,00	1.048,68
Composição	021078	SENAPI	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_020211	Grada e Armação	KG	2.420000	7,02	16,91
Composição	021078	SENAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS PARA URMAS BALANÇADAS, EM MADEIRA SERRADA, 625 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_020214	Fôrmas (Placa, Bloco, Bateria, Vigas Balançadas)	m²	1,781000	57,68	101,58
Composição	07726	SENAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-FABRICADA, VOLUM. DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AQUISICÃO MÁX. DE 30000 AF_030264	Estrutura Pré-Fabricada e Pré-Moldada	m²	0,337000	1.050,68	354,18
Preço	0004720	SENAPI	MOEDA BRANCA N. 1, OU FEDEIRO 24 A 32 MM POSTO FEDERAL PORTENECOR, SEM FRETE	Moeda	m	0,883000	60,86	53,74
Preço	1000725	SENAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 10X10X10 CM (L X A X D)	Materiais	UN	3.720,521000	0,34	1.264,97
				MO COM 15% +	1,00	1,00	MO COM 15% +	1,00
				MO COM 25% +	25,00	1,00	MO COM 25% +	1,00

L.B.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Tubo em plástico rígido (HDPE), para regime pressão (d = 100 x 10mm)	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,000000	50,40	50,40
Composição	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Soldagem para Eletrodo	h	0,400000	2,12	0,85
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Previdência	h	0,500000	2,68	1,34
Preço	020026051NAP	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horas)	Mão de obra	h	0,400000	19,47	7,78
Preço	0200611031NAP	ORSE	Servente de obras (horas)	Mão de obra	h	0,500000	14,58	5,79
Preço	0200883801NAP	ORSE	Trabalho em metal com solda para eletrodos (100 x 100) (sem fluxo para eletrodo)	Materiais	kg	1,000000	4,00	1,60
Preço	13	ORSE	Adoção por um furo de 90 gramas	Materiais	kg	11,700000	45,17	1,65
Preço	203	ORSE	Soldagem (preparação)	Materiais	h	0,100000	26,60	1,75
				MO COM 15% +	1,00	1,00	MO COM 15% +	1,00
				MO COM 25% +	25,00	1,00	MO COM 25% +	1,00

L.B.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Tubo em plástico rígido (HDPE), para regime pressão (d = 100 x 10mm)	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,000000	17,20	17,20
Composição	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,300000	2,12	0,63
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Previdência	h	0,300000	2,08	0,62
Preço	020026051NAP	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horas)	Mão de obra	h	0,300000	12,30	3,69
Preço	0200611031NAP	ORSE	Servente de obras (horas)	Mão de obra	h	0,300000	14,58	4,37
Preço	0200883801NAP	ORSE	Tubo para eletrodo com fluxo de 100 gramas para eletrodo (100 x 100)	Materiais	m	1,010000	5,20	5,25
Preço	13	ORSE	Adoção por um furo de 90 gramas	Materiais	kg	0,097000	41,17	4,01
Preço	203	ORSE	Soldagem (preparação)	Materiais	h	0,010000	26,60	2,63
				MO COM 15% +	4,70	1,00	MO COM 15% +	15,00
				MO COM 25% +	25,00	1,00	MO COM 25% +	15,00

FBR
 FBR SERVIÇOS LTDA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 184778/03-6

FBR SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MARÇO, SHOPPING DO POVO, 5º SN, BOX
 153A, PRO CENTRO, ALTO LONDA - P. CEP
 64360-000 TEL: (88) 93131-1807
 E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
**CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POBOSADOS
 SREJINHO (2º DISTRITO) E SÃO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CANAAS**

Banco
 SINAM 03/2026 Maranhão
 ORSE 012020 Sergipe
 SEINFRA - IRR - Ceará

B.D.I.
 25,1%

Encargos Sociais
 Não Discriminados:
 Mensale 134,00%
 Mensale 71,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
1.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1577	ORSE	Tubo perfurado plástico para a tuba p. esgoto preto, d = 100 mm	Tubo e Conexões de PVC Rigido Soldado para Esgoto	m	1,000000	21,57	21,57
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,310000	2,12	1,10
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0,510000	2,08	1,08
Material	03020803NAP	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horário)	Mão de Obra	h	0,220000	18,02	1,89
Material	03081112NAP	ORSE	Servente de obra (horário)	Mão de Obra	h	0,220000	14,98	2,76
Material	03080503NAP	ORSE	Tubo perfurado normal de 100mm, para esgoto preto (diâ 5680)	Material	m	1,000000	7,30	7,30
Material	535	ORSE	Adesivo pvc em faixa de 150 gramas	Material	kg	0,025000	41,17	1,03
Material	3030	ORSE	Solução impermeabilizante	Material	m	0,240000	26,65	1,56
					M.O. sem L.S. +	0,11	18,14	1,14
					Valor de B.D.I. +	7,32	17,17	35,00

Composições Analíticas com Preço Unitário								
1.9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1524	ORSE	Tubo perfurado plástico para a tuba p. esgoto preto, d = 40 mm	Tubo e Conexões de PVC Rigido Soldado para Esgoto	m	1,000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,340000	2,17	0,99
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0,340000	2,08	0,45
Material	03020803NAP	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horário)	Mão de Obra	h	0,140000	18,02	4,51
Material	03081112NAP	ORSE	Servente de obra (horário)	Mão de Obra	h	0,140000	14,98	3,45
Material	03080503NAP	ORSE	Tubo perfurado normal de 40mm, para esgoto preto (diâ 3680)	Material	m	1,000000	9,14	9,14
Material	535	ORSE	Adesivo pvc em faixa de 150 gramas	Material	kg	0,025000	41,17	0,21
Material	3030	ORSE	Solução impermeabilizante	Material	m	0,240000	26,65	0,51
					M.O. sem L.S. +	0,76	17,14	0,98
					Valor de B.D.I. +	3,18	14,22	15,00

Composições Analíticas com Preço Unitário								
1.9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1525	ORSE	Tubo perfurado plástico para a tuba p. esgoto preto, d = 50 mm	Tubo e Conexões de PVC Rigido Soldado para Esgoto	m	1,000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,360000	2,12	0,82
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0,360000	2,08	0,81
Material	03020803NAP	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horário)	Mão de Obra	h	0,200000	18,02	3,60
Material	03081112NAP	ORSE	Servente de obra (horário)	Mão de Obra	h	0,200000	14,98	4,37
Material	03080503NAP	ORSE	Tubo perfurado normal de 50mm, para esgoto preto (diâ 3680)	Material	m	1,000000	9,30	9,30
Material	31	ORSE	Adesivo pvc em faixa de 150 gramas	Material	kg	0,010000	41,17	0,17
Material	3030	ORSE	Solução impermeabilizante	Material	m	0,010000	26,65	0,43
					M.O. sem L.S. +	4,77	18,14	11,27
					Valor de B.D.I. +	4,22	13,92	25,59

Composições Analíticas com Preço Unitário								
1.9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3576	ORSE	Valvula em PVC para lavatório, tuba com metelo, acabamento branco, ASTRA VUBIT, com sanita, lavatório e chuveiro, com tampa ou sem tampa	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,300000	2,12	0,63
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0,300000	2,08	0,62
Material	03020803NAP	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horário)	Mão de Obra	h	0,300000	18,02	5,76
Material	03081112NAP	ORSE	Servente de obra (horário)	Mão de Obra	h	0,300000	14,98	4,51
Material	03080503NAP	ORSE	Material impermeabilizante para aplicação em paredes, teto, em unido e sem tampo	Material	m	1,000000	26,67	1,67
Material	535	ORSE	Tela verde placa 13mm	Material	m	0,200000	0,13	0,03
					M.O. sem L.S. +	4,77	18,14	12,07
					Valor de B.D.I. +	1,57	16,50	28,64

Composições Analíticas com Preço Unitário								
1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9185	ORSE	Canal enterrado de aço galvanizado ** 2x, de 40mm x 40mm x 40mm (40 cm) de largura x 12 cm de altura x 10 cm de espessura	Complementos	m	1,000000	46,01	46,01
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,750000	2,12	1,58
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	h	0,750000	2,07	1,56
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisório	h	0,060000	2,43	0,86
Material	03021303NAP	ORSE	Canalizador de formas para concreto (horário)	Mão de Obra	h	0,750000	18,02	14,26
Material	03081112NAP	ORSE	Servente de obra (horário)	Mão de Obra	h	0,750000	14,98	11,61
Material	03080503NAP	ORSE	Canalizador de formas	Mão de Obra	h	0,060000	18,02	1,04
Material	03010901NAP	ORSE	Enxada niveladora - 470 x 3, diâmetro da lâmina 69 mm	Material	kg	0,100000	21,15	1,11
Material	2446	ORSE	Zinco estrutural	Material	m	0,150000	8,30	1,27

FERNANDO DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Engenharia Civil
 CREA - 149496/0-0

FB SERVIÇOS LTDA
 TUA 13 DE MAIO SHOPPING DO POVO, 1º SN, BOX
 1534/RIO CENTRO, ALTO LONGÁ - PE, CEP
 64360-000 II L.: (86) 98134-4807
 E-MAIL: FBSERVICOS@G-MAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CANCELAMENTO DE OBRAS EM MOLESTOSRYNAS LOCALIZADAS NOS POVAOADOS
 BRUNING (2º DISTRITO) E SANTA ANA (1º DISTRITO), ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE GAXIASIMA

Banco
 SINAPI - 90-205 - Maranhão
 ORSE - 01205 - Sergipe
 SEINFRA - 021 - Ceará

B.O. -
 25,2%

Encargos Sociais
 Não Despejado:
 Retidos 14,08%
 Mensal R\$ 75,354

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Ítem	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
	582	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - esp. 0,8mm - primário 200x120x1,50	Material	m²	0,000000	53,05	0,00	0,00
					M. 10000000	0,04	1,00	0,40	0,40
					M. 10000000	0,38	1,00	0,38	0,38
1.10.2	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	3388	ORSE	Tubo perfurado (anel bucha) - sem reforço, plástico, água quente, Ø = 150mm	Tubo e conexões de PVC Rigido	m	1,000000	52,50	52,50	52,50
Composição Analítica	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	0,000000	2,12	0,00	0,00
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Procedimentos	h	0,000000	2,08	0,00	0,00
Ítem	00021005NAPI	ORSE	Anel bucha nº 1 - 90 mm, para tubo de ferro negro padrão	Material	m	0,170000	7,27	1,23	1,23
Ítem	00020805NAPI	ORSE	Conexão de ferro para tubos Ø 90mm	Mão de obra	h	0,000000	19,20	0,00	0,00
Ítem	00020705NAPI	ORSE	Conexão de ferro Ø 90mm	Mão de obra	h	0,000000	14,58	0,00	0,00
Ítem	00020605NAPI	ORSE	Tubo perf. sem r. de 150 mm, para esgoto - água quente (material ORSE)	Material	m	1,000000	28,55	28,55	28,55
Ítem	1703	ORSE	Fixação (tubo) p/ anel	Material	kg	0,071800	16,10	1,15	1,15
					M. 10000000	0,70	1,00	0,70	0,70
					M. 10000000	0,38	1,00	0,38	0,38
1.10.3	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	5087	ORSE	Chapa Ø 90 perfurada Ø 150mm Rev. 01 - 100202	Tubo e Conexões de Ferro Soldado	m	1,000000	41,90	41,90	41,90
Composição Analítica	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	0,000000	2,12	0,00	0,00
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Procedimentos	h	0,000000	2,08	0,00	0,00
Ítem	00020905NAPI	ORSE	Elemento de conexão para tubos Ø 90mm	Mão de obra	h	0,000000	19,20	0,00	0,00
Ítem	00021105NAPI	ORSE	Elemento de conexão Ø 90mm	Mão de obra	h	0,000000	14,58	0,00	0,00
Ítem	10331	ORSE	Chapa Ø 90 perfurada Ø 150mm	Material	m	1,000000	27,13	27,13	27,13
Ítem	130	ORSE	Adesivo em base de NPO quente	Material	kg	0,100000	41,17	4,11	4,11
Ítem	2036	ORSE	Solução Impulsora PVC	Material	l	0,000000	8,05	0,00	0,00
					M. 10000000	4,00	1,00	4,00	4,00
					M. 10000000	0,33	1,00	0,33	0,33
1.10.4	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	7752	ORSE	Revestimento em concreto armado de 10cm, Ø 150mm	Tubo e Conexões de Ferro Fundido	m	1,000000	54,57	54,57	54,57
Composição Analítica	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	0,000000	2,12	0,00	0,00
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Procedimentos	h	0,000000	2,08	0,00	0,00
Ítem	00021005NAPI	ORSE	Elemento de conexão para tubos Ø 90mm	Mão de obra	h	0,000000	19,20	0,00	0,00
Ítem	00021105NAPI	ORSE	Elemento de conexão Ø 90mm	Mão de obra	h	0,000000	14,58	0,00	0,00
Ítem	00017005NAPI	ORSE	Revestimento em concreto, Ø 150mm, para laje de piso	Material	m	1,000000	35,27	35,27	35,27
					M. 10000000	2,35	1,00	2,35	2,35
					M. 10000000	0,24	1,00	0,24	0,24
1.10.5	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	447	ORSE	Canote de concreto armado removível em chapa de aço Ø 25 x 0,25 x 0,25m	Concreto armado	m	1,000000	97,00	97,00	97,00
Composição Analítica	135	ORSE	Canote simples fabricado em obra, Ø 25 mm, lançado e adensado	Concreto simples	m³	0,059800	300,45	17,97	17,97
Composição Analítica	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 25 x 12,00m incluindo pintura, soldagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para suportes e de fundações - P3	Armaduras, Concreto armado	kg	2,750000	9,38	25,67	25,67
Composição Analítica	147	ORSE	Escorço manual de madeira para suportes de 1ª categoria, produzidos em obra	Escorço Manual em Área Urbana	m²	0,000000	90,16	0,00	0,00
Composição Analítica	88	ORSE	Ferragens para fundações, em aço de 1ª e 2ª categorias	Ferragem para Fundações	m	1,200000	68,85	82,61	82,61
Composição Analítica	95	ORSE	Canote simples fabricado em obra, Ø 25 mm, lançado e adensado	Alumínio de Fôrça e Concreto para Fundações	m	0,010000	375,83	3,76	3,76
Ítem	00013005NAPI	ORSE	Chapa de aço 304, esp. 3mm, 200 x 100 x 3mm (Ø 25 mm) Ø 75 x Ø 12	Material	kg	1,000000	4,20	4,20	4,20
					M. 10000000	14,14	1,00	14,14	14,14
					M. 10000000	0,36	1,00	0,36	0,36
1.11.1	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	381	ORSE	Condutor em alumínio Ø 125 de 30'	Instalações de Cables para Subestações e Linhas	m	1,000000	22,15	22,15	22,15
Composição Analítica	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	0,000000	2,12	0,00	0,00
Composição Analítica	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Procedimentos	h	0,000000	2,04	0,00	0,00
Ítem	01001305NAPI	ORSE	Fundação simples	Mão de obra	h	0,000000	19,20	0,00	0,00
Ítem	00010505NAPI	ORSE	Condutor de alumínio L para tração mensal de 30', com 10mpa regular	Material	m	1,000000	10,70	10,70	10,70
Ítem	00010705NAPI	ORSE	Elemento de conexão	Mão de obra	h	0,000000	14,58	0,00	0,00
					M. 10000000	4,70	1,00	4,70	4,70
					M. 10000000	0,50	1,00	0,50	0,50
1.11.2	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total



FERNANDO A. DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 INSC. Nº 00000000000000000000
 CREA - 111078336

F B SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO ROYO, nº 58, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P., CEP
 64560-000 FL. - (86) 98134-4807
 E-MAIL: FBSEERV@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVAOS DE
 BRELIMHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CANASvieira

Banco: SINAPE - 03/2025 - Maranhão
 URSE - 03/2025 - Serviço
 de Instalação de Quadras

B.D.I.: 25,0%

Encargos Sociais Não Governamentais: 14,08% Mensalistas: 7,15%

Composição		Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	05757	SINAPE	CONJUNTO DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ØN 40MM (C/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	Instalação de Quadras Esportivas - Eletrodutos, Conectores e Condutores Aderentes	m	1,000000	21,06	21,06
Composição Analítica	26247	SINAPE	ALUMIAR DE ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPE - Circuitos e Parafusos	H	0,315400	20,87	6,58
Composição Analítica	26254	SINAPE	ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPE - Circuitos e Parafusos	H	0,315400	35,50	8,27
Composição Analítica	1005239	SINAPE	CONJUNTO DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCADO LCE ØN, COM TAMPA CELETA	Material	un	1,302000	2,18	2,18
Material	10011952	SINAPE	BUCHA DE NYLON SEM ABASSE, COM TAMPA Ø 1/2" X 4,00 X 4,00 EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERSA, CAPETA CARTÃO E FIM DA FIBRA	Material	un	1,000000	5,11	5,11
					Módulo SINAPE	0,42	10,00	4,20
					Valor SINAPE	0,42	10,00	4,20
					Módulo SINAPE	0,42	10,00	4,20
					Valor SINAPE	0,42	10,00	4,20
1.11.3	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8870	ORSE	Condutor em alumínio tipo "TA" de 34"	Instalação de Quadras Esportivas - Parafusos e Conectores	un	1,200000	20,84	20,84
Composição Analítica	10544	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Parafusos	h	5,300000	2,12	0,83
Composição Analítica	10552	ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Parafusos	h	5,300000	2,04	0,64
Composição Analítica	03002405SINAPE	ORSE	Elétrica (Parafusos)	Mão de Obra	h	5,300000	19,02	5,70
Material	03006111SINAPE	ORSE	Reverso de fibra óptica	Mão de Obra	h	1,200000	14,96	4,00
Material	0429	ORSE	Condutor tipo "TA" de 34" em alumínio fundido a quente de tempo, peso, material e etc.	Material	un	1,200000	9,33	9,33
					Módulo SINAPE	4,20	10,00	4,20
					Valor SINAPE	4,20	10,00	4,20
1.11.4	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8870	ORSE	Condutor em alumínio tipo "TA" de 34"	Instalação de Quadras Esportivas - Parafusos e Conectores	un	1,200000	20,84	20,84
Composição Analítica	10544	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Parafusos	h	5,300000	2,12	0,83
Composição Analítica	10552	ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Parafusos	h	5,300000	2,04	0,64
Composição Analítica	03002405SINAPE	ORSE	Elétrica (Parafusos)	Mão de Obra	h	5,300000	19,02	5,70
Material	03006111SINAPE	ORSE	Reverso de fibra óptica	Mão de Obra	h	1,200000	14,96	4,00
Material	0429	ORSE	Condutor tipo "TA" de 34" em alumínio fundido a quente de tempo, peso, material e etc.	Material	un	1,200000	11,29	11,05
					Módulo SINAPE	4,20	10,00	4,20
					Valor SINAPE	4,20	10,00	4,20
1.11.5	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9127	ORSE	Caixa de passagem Ø 4x4", sistema "TA", com tampa	Instalação de Quadras Esportivas - Fios e Cabos	un	1,000000	18,40	18,40
Composição Analítica	10544	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Parafusos	h	5,400000	2,12	0,84
Composição Analítica	10552	ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Parafusos	h	5,400000	2,04	0,81
Composição Analítica	03002405SINAPE	ORSE	Elétrica (Parafusos)	Mão de Obra	h	5,400000	19,02	7,60
Material	03006111SINAPE	ORSE	Reverso de fibra óptica	Mão de Obra	h	1,400000	14,96	5,83
Material	0423	ORSE	Caixa de passagem Ø 4x4", sistema "TA", com tampa	Material	un	1,000000	9,38	9,38
					Módulo SINAPE	5,20	10,00	5,20
					Valor SINAPE	5,20	10,00	5,20
1.11.6	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	777	ORSE	Caixa octogonal Ø 4x4", em PVC, com tampa de resina	Instalação de Quadras Esportivas - Fios e Cabos	un	1,000000	11,45	11,45
Composição Analítica	10544	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Parafusos	h	0,100000	2,12	0,31
Composição Analítica	10552	ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Parafusos	h	0,100000	2,04	0,30
Composição Analítica	03002405SINAPE	ORSE	Elétrica (Parafusos)	Mão de Obra	h	0,100000	19,02	1,85
Material	03006111SINAPE	ORSE	Reverso de fibra óptica	Mão de Obra	h	0,100000	14,96	1,15
Material	03020015SINAPE	ORSE	Caixa octogonal de fundo metal em PVC de 4x4", para eletroduto "TA" com tampa	Material	un	1,000000	2,85	2,85
					Módulo SINAPE	1,20	10,00	1,20
					Valor SINAPE	1,20	10,00	1,20
1.11.7	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4026	ORSE	Cabo de cobre (cabo) isolado, seção: 2,5mm², 450/750V (70°C) - fornecimento	Parafusos de Borneamento de Energia Comemorativas	m	1,000000	1,32	1,32
Material	00001045SINAPE	ORSE	Cabo de cobre, feixe, classe 4 ou 5 isolado em PVC, anti-humidade, 1 condutor 450/750V, seção nominal: 2,5mm²	Material	m	1,000000	1,32	1,32
					Módulo SINAPE	1,10	10,00	1,10
					Valor SINAPE	1,10	10,00	1,10
1.11.8	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3732	ORSE	Cabo de cobre (cabo) isolado, seção: 4mm², 450/750V (70°C)	Parafusos de Borneamento de Energia Comemorativas	m	1,000000	1,73	1,73
Composição Analítica	10544	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Parafusos	h	0,100000	2,12	0,27
Composição Analítica	10552	ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Parafusos	h	0,100000	1,04	0,16
Material	00020015SINAPE	ORSE	Cabo de cobre, feixe, classe 4 ou 5 isolado em PVC, anti-humidade, 1 condutor 450/750V, seção nominal: 4mm²	Material	m	1,000000	2,20	2,20


 FERNANDO A. DE S. BARREIRA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 119784120

FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, S/O PRING DO POVO, RP SN, BOX
 16 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P., CEP
 64360-000 RI. (85) 98134-4807
 E-MAIL: FB.SERV.COS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NOS POBODADOS
BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO) ZONA RURAL DE
MUNICÍPIO DE CARAÍMA

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 04225 - Esporte
SEINFRA - 226 - Ceará

B.D.I.
741%

Encargos Sociais
não Ocorridos:
Ratifica 14,08%
Março/2025 7,15%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Quantidade	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
1.0000	0000436/SINAPI	ORSE	Concreto armado	Mão de obra	m	0,130000	13,02	1,71	1,71
1.0000	0000111/SINAPI	ORSE	Revestimento cimento amarelo	Mão de obra	m	0,135000	14,98	1,99	1,99
				Mão de obra -	2,04			4,26	4,26
				Mão de obra -	0,23			2,70	2,70
1.11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Composição	3801	ORSE	Cabo de cobre (torção) isolado, seção 15mm², 450/750 x 70p	Fundo de Suprimento de Energia Convencional	m	1,220000	14,45	17,53	17,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	5,450000	2,12	11,55	11,55
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	5,450000	2,04	11,12	11,12
Material	0000436/SINAPI	ORSE	Cabo de cobre, torção, classe II, seção 15mm², 450/750 x 70p, isolado, 450/750 x, seção Armada 16 mm²	Material	m	1,220000	8,84	10,81	10,81
Material	0000436/SINAPI	ORSE	Emenda (torção)	Não de obra	h	0,150000	18,75	2,81	2,81
Material	0000111/SINAPI	ORSE	Servente de obra (torção)	Não de obra	h	0,150000	14,56	2,18	2,18
				Mão de obra -	2,70			3,00	3,00
				Mão de obra -	0,23			2,70	2,70
1.11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Composição	3855	ORSE	Cabo de cobre (torção) isolado, seção 35mm², 450/750 x 70p	Fundo de Suprimento de Energia Convencional	m	0,000000	34,71	0,00	0,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,170000	7,12	1,21	1,21
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,170000	3,04	0,51	0,51
Material	0000436/SINAPI	ORSE	Emenda (torção)	Mão de obra	h	0,170000	19,75	3,36	3,36
Material	0000111/SINAPI	ORSE	Servente de obra (torção)	Não de obra	h	0,170000	14,56	2,47	2,47
Material	40794	ORSE	Cabo de cobre (torção), seção 35mm², 450/750 x 70p	Material	m	0,000000	27,75	0,00	0,00
				Mão de obra -	0,36			3,04	3,04
				Mão de obra -	0,23			2,70	2,70
1.11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Composição	475	ORSE	Tomada 2p + 1 ABNT, de encaixe, 10A, com placa em pvc	Tomadas Convencionais Convencional	un	1,000000	17,22	17,22	17,22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,200000	3,12	0,63	0,63
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,200000	3,04	0,61	0,61
Material	0000436/SINAPI	ORSE	Emenda (torção)	Mão de obra	h	0,200000	19,75	3,95	3,95
Material	0000111/SINAPI	ORSE	Servente de obra (torção)	Não de obra	h	0,200000	14,56	2,91	2,91
Material	3086	ORSE	Tomada 2p + 1 ABNT, de encaixe, 10A, com placa em pvc	Material	un	1,000000	5,29	5,29	5,29
				Mão de obra -	4,70			8,97	8,97
				Mão de obra -	4,1			7,00	7,00
1.11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Composição	782	ORSE	Tomada 2p LAUNI, 10A, para plug, com placa em metal amarelo e placa em	Tomadas Convencionais Convencional	un	1,000000	57,06	57,06	57,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,700000	3,12	2,18	2,18
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,700000	3,04	2,12	2,12
Material	0000436/SINAPI	ORSE	Cabo de passagem, empur, de 10 x 70, para substituição fiação corrigida	Material	un	1,000000	1,00	1,00	1,00
Material	0000436/SINAPI	ORSE	Emenda (torção)	Mão de obra	h	0,100000	14,00	1,40	1,40
Material	0000111/SINAPI	ORSE	Servente de obra (torção)	Não de obra	h	0,100000	14,56	1,46	1,46
Material	9101	ORSE	Tomada 2p + 1 ABNT, 10A, para plug, com placa em metal amarelo	Material	un	1,000000	25,00	25,00	25,00
				Mão de obra -	0,36			3,04	3,04
				Mão de obra -	4,1			46,70	46,70
1.11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Composição	3401	ORSE	Interruptor 51 de 200 ampères	Conexões Convencionais	un	1,000000	5,89	5,89	5,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,100000	4,12	0,41	0,41
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,100000	3,04	0,30	0,30
Material	0000436/SINAPI	ORSE	Emenda (torção)	Mão de obra	h	0,100000	13,02	1,30	1,30
Material	0000111/SINAPI	ORSE	Servente de obra (torção)	Não de obra	h	0,100000	14,56	1,46	1,46
Material	1117	ORSE	Interruptor modelo 01 50kg com placa com placa	Material	un	1,000000	1,99	1,99	1,99
				Mão de obra -	1,14			1,29	1,29
				Mão de obra -	4,43			50,30	50,30
1.11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Composição	477	ORSE	Conjuntos eletromagnéticos monofásicos 10 A, modelo NEMA (preenchimento) 1 fase	Fusíveis Desplastificados Convencional	un	1,000000	17,27	17,27	17,27
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	5,380000	3,12	16,68	16,68
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	5,380000	2,04	10,97	10,97
Material	0000436/SINAPI	ORSE	Emenda (torção)	Mão de obra	h	1,300000	19,02	24,72	24,72



AFRANCO & CIA S.A. - RUA 13 DE MARÇO, 133 - BARRIO DE SÃO FRANCISCO - FORTALEZA - CE - 04000-000
ENGENHEIRO CIVIL
CARTA - 194783/2004

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MARÇO, SHOPPING DO POVOADO, 133 - BOX 133A - RIO CENTRO - ALTO LONGÁ - P. CEP 64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSEV@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
COM LUSAS DE QUADRAS POLIESTRILAS LOCALIZADAS NOS POÇOS DE
BRAFIMHO (2º DISTRITO) E SARIÓ ANTONIO (2º DISTRITO) ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAMAQUARI

Banco
BANAF - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
SEINFPA - 026 - Ceará

S.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
não discriminado:
INSS de 14% (14%)
Mensalidade 7,13%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Ítem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Ítem	030611151NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	0,000000	14,58	0,00	0,00
Ítem	324	ORSE	Disjuntores tipo 15 A, padrão IEMA (linha branca), corrente de interrupção 50kA, ref. L&L ou similar	Materiais	un	1,000000	5,26	5,26	5,26
						M.O com LS --	4,70	0,00	0,00
						Valor de BDI --	0,26	0,26	0,26
						M.O com LS --	1,28	M.O com LS --	1,28
						Valor de BDI --	0,17	Valor de BDI --	0,17
1.11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	743	ORSE	Disjuntores termomagnéticos padrão 25 A, padrão IEM (Europa - linha branca), corrente 50kA	Fornecedores e Obras	un	1,000000	37,43	37,43	37,43
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencia	h	0,000000	3,12	0,00	3,12
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providencia	h	0,000000	3,04	0,00	3,04
Ítem	00024309NAP	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de obra	h	0,000000	18,12	0,00	18,12
Ítem	000061175NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	0,000000	14,58	0,00	14,58
Ítem	3184	ORSE	Disjuntores tipo 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 50kA, ref. Siemens 5SDI ou similar	Materiais	un	1,000000	14,73	14,73	14,73
						M.O com LS --	0,41	0,00	0,41
						Valor de BDI --	0,16	0,16	0,16
						M.O com LS --	1,17	M.O com LS --	1,17
						Valor de BDI --	0,16	Valor de BDI --	0,16
1.11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	7884	ORSE	Disjuntores termomagnéticos padrão 25 A, padrão DIN (Europa - linha branca), corrente 50kA	Fornecedores e Obras	un	1,000000	37,43	37,43	37,43
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencia	h	0,000000	3,12	0,00	3,12
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providencia	h	0,000000	3,04	0,00	3,04
Ítem	00024309NAP	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de obra	h	0,000000	18,12	0,00	18,12
Ítem	000061175NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	0,000000	14,58	0,00	14,58
Ítem	1098	ORSE	Disjuntores tipo 25 A, padrão IEM (linha branca), corrente de interrupção 50kA, ref. Siemens 5SDI ou similar	Materiais	un	1,000000	14,73	14,73	14,73
						M.O com LS --	0,41	0,00	0,41
						Valor de BDI --	0,16	0,16	0,16
						M.O com LS --	1,17	M.O com LS --	1,17
						Valor de BDI --	0,16	Valor de BDI --	0,16
1.11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	8420	ORSE	Disjuntores termomagnéticos padrão 150 A, padrão DIN (Europa - linha branca), corrente 100kA	Fornecedores e Obras	un	1,000000	236,28	236,28	236,28
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencia	h	2,000000	6,24	0,00	6,24
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providencia	h	2,000000	6,08	0,00	6,08
Ítem	00024309NAP	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de obra	h	2,000000	36,24	0,00	36,24
Ítem	000061175NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	2,000000	29,16	0,00	29,16
Ítem	3780	ORSE	Disjuntores tipo 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 100kA, ref. Siemens 5SDI ou similar	Materiais	un	1,000000	194,96	194,96	194,96
						M.O com LS --	0,79	0,00	0,79
						Valor de BDI --	0,32	0,32	0,32
						M.O com LS --	2,29	M.O com LS --	2,29
						Valor de BDI --	0,32	Valor de BDI --	0,32
1.11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	3934	ORSE	Disjuntores termomagnéticos padrão 175 A, padrão DIN (Europa - linha branca), corrente 100kA	Fornecedores e Obras	un	1,000000	130,58	130,58	130,58
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencia	h	2,000000	6,24	0,00	6,24
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providencia	h	2,000000	6,08	0,00	6,08
Ítem	00024309NAP	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de obra	h	2,000000	36,24	0,00	36,24
Ítem	000061175NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	2,000000	29,16	0,00	29,16
Ítem	3780	ORSE	Disjuntores tipo 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 100kA, ref. Siemens 5SDI ou similar	Materiais	un	1,000000	99,23	99,23	99,23
						M.O com LS --	0,79	0,00	0,79
						Valor de BDI --	0,32	0,32	0,32
						M.O com LS --	2,29	M.O com LS --	2,29
						Valor de BDI --	0,32	Valor de BDI --	0,32
1.11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	2925	ORSE	Disjuntores tipo 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente nominal nominal 100kA, ref. Siemens 5SDI ou similar	Fornecedores e Obras	un	1,000000	84,17	84,17	84,17
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencia	h	0,000000	2,12	0,00	2,12
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providencia	h	0,000000	2,04	0,00	2,04
Ítem	00024309NAP	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de obra	h	0,000000	18,12	0,00	18,12
Ítem	000061175NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	0,000000	14,58	0,00	14,58
Ítem	10195	ORSE	Disjuntores tipo 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente nominal nominal 100kA, ref. Siemens 5SDI ou similar	Materiais	un	1,000000	67,63	67,63	67,63
						M.O com LS --	0,41	0,00	0,41
						Valor de BDI --	0,16	0,16	0,16
						M.O com LS --	1,17	M.O com LS --	1,17
						Valor de BDI --	0,16	Valor de BDI --	0,16
1.11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	12134	ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 16 quadros, com sistema padrão DIN, em caixa de plástico	Equipamento elétrico	un	1,000000	18,29	18,29	18,29

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191978236

FBS SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO PCVO, nº 58, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALIC LONGÁ - PI, CEP
64.360-000 TEL: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBS17VCS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS DE REABILITAÇÃO LOCALIZADAS NOS POVOADOS
BREJINHO (2º DISTRITO), SANTO ANTONIO (2º DISTRITO) ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAMARÁ, BA.

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 512025 - Serviço
SEINFRA - 26 - Ceará

8,0,1,
24,0%

Encargos Sociais
Não Discriminados:
Previdência 13,00%
Marxista 07,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	1054H	ORSE Encargos Complementares - Servente	Providente	h	1,200000	2,32	2,32		
Composição Auxiliar	1055D	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Providente	h	0,800000	2,34	1,87		
Composição Auxiliar	1055E	ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Providente	h	3,200000	2,94	9,52		
Composição Auxiliar	0728H	SEINFRA ARMADURA TIPO 1: 3x3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CIRCUNFERÊNCIA ÚNICA SEM ALTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BARRAS Nº 10 L AF_092026	Aplicação	m²	0,210000	39,33	4,19		
Itens	00024365NAPI	ORSE Lâmina Plástica	Mão de obra	m	1,000000	5,02	5,02		
Itens	00047905NAPI	ORSE Pedreiro (diária)	Mão de obra	m	0,800000	19,07	15,21		
Itens	000261105NAPI	ORSE Servente de obras (diária)	Mão de obra	m	1,200000	14,58	17,49		
Itens	0004	ORSE Quadro de distribuição de energia em chapa de aço, plateia 16 deparadas e barramento, padrão SINAPI 90391, Semelhante	Materiais	m	1,000000	78,06	78,06		
								NO COMISSÃO	44,22
								VALOR UNITÁRIO	46,52
1.11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1222	ORSE	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço, plateia 16 deparadas e barramento, padrão SINAPI 90391, Semelhante	Obra em concreto	m	1,000000	99,23	99,23	
Composição Auxiliar	1054H	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providente	h	5,800000	2,12	1,23	
Composição Auxiliar	1055D	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providente	h	2,400000	2,04	0,81	
Composição Auxiliar	1055E	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providente	h	1,800000	2,04	3,78	
Composição Auxiliar	0728H	SEINFRA	ARMADURA TIPO 1: 3x3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CIRCUNFERÊNCIA ÚNICA SEM ALTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BARRAS Nº 10 L AF_092026	Aplicação	m²	0,090000	39,33	3,52	
Itens	00024365NAPI	ORSE	Lâmina Plástica	Mão de obra	m	1,000000	19,02	19,02	
Itens	00047905NAPI	ORSE	Pedreiro (diária)	Mão de obra	m	0,400000	19,23	7,69	
Itens	000261105NAPI	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de obra	h	0,600000	14,58	8,74	
Itens	1039E	ORSE	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço, plateia 16 deparadas e barramento, padrão SINAPI 90391, Semelhante	Materiais	m	1,000000	45,13	45,14	
								NO COMISSÃO	21,08
								VALOR UNITÁRIO	24,21
1.11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	357	ORSE	Eletroduto de alumínio, 20mm x 20mm (1,00)	Obra em concreto	m	1,000000	12,73	12,73	
Composição Auxiliar	1054H	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providente	h	0,200000	2,12	0,42	
Composição Auxiliar	1055E	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providente	h	0,200000	2,94	0,59	
Itens	00024365NAPI	ORSE	Lâmina Plástica	Mão de obra	h	1,200000	10,02	4,15	
Itens	10023965NAPI	ORSE	Servente de obra (diária) de 1,00, Semelhante	Materiais	m	1,000000	4,26	4,46	
Itens	000261105NAPI	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de obra	m	0,200000	14,58	2,90	
								NO COMISSÃO	2,44
								VALOR UNITÁRIO	24,21
1.11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	357	ORSE	Eletroduto de alumínio, 20mm x 20mm (1,00)	Obra em concreto	m	1,000000	10,21	10,21	
Composição Auxiliar	1054H	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providente	h	0,200000	2,12	0,42	
Composição Auxiliar	1055E	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providente	h	0,200000	2,94	0,42	
Itens	00024365NAPI	ORSE	Lâmina Plástica	Mão de obra	h	0,200000	19,02	3,80	
Itens	00023965NAPI	ORSE	Servente de obra (diária) de 1,00, Semelhante	Materiais	m	1,000000	4,26	2,54	
Itens	000261105NAPI	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de obra	m	0,200000	14,58	2,91	
								NO COMISSÃO	2,12
								VALOR UNITÁRIO	23,59
1.11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	357	ORSE	Eletroduto de alumínio, 20mm x 20mm (1,00)	Obra em concreto	m	1,000000	11,32	11,32	
Composição Auxiliar	1054H	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providente	h	0,200000	2,12	0,61	
Composição Auxiliar	1055E	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providente	h	0,200000	2,94	0,61	
Itens	00024365NAPI	ORSE	Lâmina Plástica	Mão de obra	m	0,000000	19,02	0,00	
Itens	00023965NAPI	ORSE	Servente de obra (diária) de 1,00, Semelhante	Materiais	m	1,000000	4,26	5,41	
Itens	000261105NAPI	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de obra	m	0,200000	14,58	4,31	
								NO COMISSÃO	4,20
								VALOR UNITÁRIO	4,40
1.11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0179	SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE JUNT	0	m	1,000000	22,30	22,30	



F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 50, BOX
15 BAIRRO CENITRO, ALTO LONGA - P. CEP.
64360-000 TEL.: (88) 95134-4807
E-MAIL: FBSEV.COS03@GMAIL.COM

FRANÇOIS DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181679/20

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 50, BOX
15 BAIRRO CENITRO, ALTO LONGA - P. CEP.
64360-000 TEL.: (88) 95134-4807
E-MAIL: FBSEV.COS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONDIÇÃO DE OBRAS POLISSECCIONAIS LOCALIZADAS NOS POBOSADOS
RUA JOÃO GOMES DISTRITO E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA URBANA DE
MUNICÍPIO DE CARIACAS

Banco
BANCA 03208 - Maranhão
ORSE - 09205 - Serviço
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Rég. OBRAS: 14,08%
Mort. OBRAS: 7,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
111.20	0342	SEINFRA AJUSTANTE DE ELETRICISTA	Mão de obra	M	0,900000	21,00	6,30	
111.21	1107	SEINFRA ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3"	Materia	M	1,000000	7,50	7,50	
111.22	0342	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de obra	H	0,900000	21,00	6,30	
				M. sem L.S. -	0,72	1,80	14,70	
				Valor do BDI -	0,54	1,35	16,35	
1.11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0110	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	1,000000	25,70	25,70	
Material	10042	SEINFRA	AJUSTANTE DE ELETRICISTA	H	0,400000	9,10	3,64	
Material	11064	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,000000	8,10	8,10	
Material	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,400000	9,10	3,64	
				M. sem L.S. -	0,36	1,00	14,70	
				Valor do BDI -	0,18	0,45	15,15	
1.11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0110	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	1,000000	43,15	43,15	
Material	0014	SEINFRA	AJUSTANTE DE ELETRICISTA	H	0,400000	21,12	8,45	
Material	11064	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,000000	13,71	13,71	
Material	0114	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,400000	26,00	10,40	
				M. sem L.S. -	0,36	1,00	15,15	
				Valor do BDI -	0,18	0,45	15,60	
1.11.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	054	ORSE	Luminária para abajour de mesa fluorescente 2x40w de LED Pa 20W, completa, com mesa abajour e lâmpada. Rev. 01/2009	Luminária/Item	un	1,000000	9,30	9,30
Composição Auxiliar	1050	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	%	1,000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	1052	ORSE	Encargos Complementares - Eletrista	Previdência	%	1,000000	3,04	3,04
Material	30034368(SINAFI)	ORSE	E lâmpada incandescente	Mão de obra	%	1,000000	15,70	15,70
Material	30034370(SINAFI)	ORSE	Previdência de obra (preço)	Mão de obra	%	1,000000	14,98	14,98
Material	30034372(SINAFI)	ORSE	Lâmpada de tubos fluorescente 2x40w de LED	Materia	un	2,000000	4,58	9,16
Material	1345	ORSE	Luminária (abajour) luminária fluorescente 2x40w de LED 20w	Materia	un	1,000000	20,50	20,50
Material	1347	ORSE	Reator eletrônico para lâmpada de tubos fluorescente 2x40w	Materia	un	1,000000	10,45	10,45
Material	2052	ORSE	Suporte (receptor) para lâmpada fluorescente	Materia	un	4,000000	0,57	2,28
				M. sem L.S. -	0,36	1,00	15,60	
				Valor do BDI -	0,18	0,45	16,05	
1.11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	071	ORSE	Luminária para abajour de mesa fluorescente 2x40w, completa, incluindo reator eletrônico e lâmpada	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,000000	63,00	63,00
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	%	2,500000	3,12	1,16
Composição Auxiliar	1052	ORSE	Encargos Complementares - Eletrista	Previdência	%	4,500000	3,04	1,37
Material	02024063(SINAFI)	ORSE	E lâmpada incandescente	Mão de obra	%	2,500000	10,00	3,50
Material	02024111(SINAFI)	ORSE	Servente de obra (preço)	Mão de obra	%	2,500000	14,50	7,20
Material	1348	ORSE	Lâmpada fluorescente 2x40w (Sistema de 20w)	Materia	un	2,000000	4,00	8,00
Material	1351	ORSE	Luminária (abajour) luminária fluorescente 2x40w de LED 10w e 20w	Materia	un	1,000000	15,26	15,26
Material	1349	ORSE	Reator eletrônico para lâmpada de tubos fluorescente 2x40w	Materia	un	1,000000	14,17	14,17
Material	2052	ORSE	Suporte (receptor) para lâmpada fluorescente	Materia	un	4,000000	0,57	2,28
				M. sem L.S. -	0,36	1,00	15,60	
				Valor do BDI -	0,18	0,45	16,05	
1.11.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1255	ORSE	Luminária para abajour de mesa fluorescente 2x40w de LED 20w, completa com lâmpada LED 20w	Luminária/Item	un	1,000000	126,61	126,61
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	%	0,500000	3,12	1,56
Composição Auxiliar	1052	ORSE	Encargos Complementares - Eletrista	Previdência	%	0,500000	3,04	1,52
Material	30074368(SINAFI)	ORSE	E lâmpada incandescente	Mão de obra	%	0,500000	15,00	7,50
Material	30074370(SINAFI)	ORSE	Previdência de obra (preço)	Mão de obra	%	0,500000	14,98	7,49
Material	1325	ORSE	Lâmpada de tubos fluorescente 2x40w de LED, completa com reator eletrônico	Materia	un	1,000000	15,00	15,00
Material	1326	ORSE	Luminária aberta pendente de abajour de mesa fluorescente 2x40w de LED, completa com reator eletrônico	Materia	un	1,000000	155,73	155,73
				M. sem L.S. -	0,36	1,00	15,60	
				Valor do BDI -	0,18	0,45	16,05	
1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1476	ORSE	Cabo de aço 3 x 10 + 3 x 0 + 0,40m	Cabo de Passagem em sistema de tração mecânica	un	1,000000	114,76	114,76



FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 194478044

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, S/OFF NG DO POVO, nº 58, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64560-000 Fone: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERV@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS PARA A SANITÁRIAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS
DE SÃO JERÔNIMO, DO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Banco
SINAPI - 03/2005 - Mensal de
ORÇ. UNID. - Grupo
MTR-RA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Rég. Demográfico:
Inclusão: 14,00%
Mensal: 71,25%

		Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples estrutural, classe 20, fôrma de madeira	m³	0,030000	390,45	11,71		
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 32-B 4,1 x 9,2mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação definitiva nas ferragens, para superestruturas e fundações - RI	kg	0,770000	7,94	0,31		
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tipo celular com argamassa (ciclo 1), esp = 6,0cm (dupla), com argamassa (laje 1) - 1:2:4 (cimento/areia/ferrug) com fôrma de 2,0cm - RI	m²	0,640000	57,28	57,91		
Composição Auxiliar	2197	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,80m	m³	0,125000	92,10	1,26		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa (laje 1) - 1:3 (cimento/areia) - Percurso 0800x5	m²	0,480000	6,37	0,27		
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa (laje 1) - 1:3 (cimento/areia) - Percurso	m²	0,480000	30,75	14,75		
Composição Auxiliar	85	ORSE	Fôrma plana para fundações, em compensado tratado 12mm, 02 usos	m²	0,208000	72,87	23,93		
				M. de 12mm - 100x100	0,173	1,25	1,42		
				M. de 12mm - 100x100	0,031	2,45	0,76		
1.12.2	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	021	ORSE	Conectar caixa base de aterramento SP7 - tomalimento e aterramento - Rev 02 (1992/01)	un	1,000000	3,29	3,29		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Estaleiro	h	0,050000	2,54	0,13		
Composição Auxiliar	03002436/SINAPI	ORSE	Estrutura (chapa)	m²	1,170000	19,02	0,95		
Itens	064	ORSE	Conector de base de aterramento SP7	un	1,000000	2,94	1,04		
				M. de 12mm - 100x100	0,111	1,25	1,36		
				M. de 12mm - 100x100	0,07	2,45	1,71		
1.12.3	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	021	ORSE	Conector de base de aterramento SP7 (1992/01) e estrutura para placa de	m	1,000000	36,46	36,46		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,900000	2,12	1,98		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Estaleiro	h	0,900000	2,04	1,52		
Composição Auxiliar	03002436/SINAPI	ORSE	Estrutura (chapa)	m²	0,400000	15,10	0,51		
Itens	01006111/SINAPI	ORSE	Servente de obra civil	h	0,900000	14,98	1,29		
Itens	10027570/SINAPI	ORSE	Estrutura (chapa) reforçada com diâmetro nominal SP7 - conexão a estrutura de base	un	0,900000	2,18	0,79		
Itens	1048	ORSE	Conector de base de aterramento SP7	kg	0,315000	57,13	18,20		
				M. de 12mm - 100x100	0,25	1,25	0,31		
				M. de 12mm - 100x100	0,07	2,45	0,17		
1.12.4	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1795	ORSE	Fundamento e instalação de base de aterramento SP7 (1992/01) com conexão	un	1,000000	57,22	57,22		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,000000	2,12	2,12		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Estaleiro	h	1,000000	2,04	2,04		
Itens	03002436/SINAPI	ORSE	Estrutura (chapa)	m²	1,200000	19,23	10,02		
Itens	03003375/SINAPI	ORSE	Base de aterramento em aço com 1,00 m de comprimento a ser SP7, revestido com base de aterramento SP7	un	1,000000	45,22	45,63		
Itens	03006111/SINAPI	ORSE	Servente de obra civil	h	1,000000	14,56	14,56		
Itens	064	ORSE	Conector de base de aterramento SP7	un	1,000000	2,94	2,94		
				M. de 12mm - 100x100	0,25	1,25	0,31		
				M. de 12mm - 100x100	0,07	2,45	0,17		
1.12.5	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	715	ORSE	Distribuidor de energia em aço, dim = 40mm (1" 1/4")	un	1,500000	15,72	15,72		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,267000	2,12	0,53		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Estaleiro	h	0,267000	2,04	0,53		
Composição Auxiliar	03002436/SINAPI	ORSE	Estrutura (chapa)	m²	0,411000	15,02	4,94		
Itens	03001981/SINAPI	ORSE	Equipamento de energia elétrica de 1, 1kV, sem base	un	1,500000	5,84	8,90		
Itens	03006111/SINAPI	ORSE	Servente de obra civil	h	1,000000	14,56	4,91		
				M. de 12mm - 100x100	0,25	1,25	0,73		
				M. de 12mm - 100x100	0,07	2,45	0,56		
1.12.6	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	3104	ORSE	Tamano de compressão para caso de 35 mm - (concreto)	un	1,000000	1,65	1,65		
Itens	00015771/SINAPI	ORSE	Tamano de compressão em cimento Portland tipo 35 mm - (concreto) - 1 litro x 1 litro para uso em concreto	un	1,000000	1,65	1,65		
				M. de 12mm - 100x100	0,07	1,25	0,08		
				M. de 12mm - 100x100	0,01	2,45	0,02		
1.13.1	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	340	ORSE	Aterramento com tela de arame galvanizado de 12 mg, malha 2, revestido em PVC, fôrma com tubo de aço galvanizado 2" - tamanho quadrado de 2,20 x 2,20 m exceto mural	m²	1,000000	215,74	215,74		



FERNANDO DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C.A. - 101478/2008

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 51, BOX
1º BARRIO CENTRO, ALTO LONGÁ - F. CEP
64360-000 ITA - (85) 98434-4807
E-MAIL: FBSERVICOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE QUADROS PARA SERRIADAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS
 BREJO DO CANTO E SANTO ANTONIO DO DISTRITO, ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Banco
 NCM - 05.005 - serrador
 URSL - 05.205 - Serragem
 SEINFRA - 028 - Cera

B.D. - 25,0%

Encargos Sociais
 RFB Descontado:
 Inscris - 14,00%
 Previdência - 7,33%

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição Análise	1054	ORSE	Encargos Complementares - Serrante	Previdência	h	1,000000	2,12	2,12
Composição Análise	1059	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Previdência	h	1,000000	2,04	2,04
Composição Análise	1056	ORSE	Encargos Complementares - Serrante ou Operador de Equipamento para	Previdência	h	0,700000	1,50	1,50
Composição Análise	1060	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Previdência	h	0,500000	2,43	2,43
Composição Análise	2107	ORSE	Encargos complementares para obra em material de 1ª categoria, predominantemente	Eletrificação Manual em Área Urbana	m²	0,017000	58,10	0,99
Composição Análise	00	ORSE	Concreto simples sobrado (fora fôrma, bombeado, lançado e adensado em	Alvenaria de Pareda e Contrama	m³	5,678000	244,93	5,68
Item	00004705NAPI	ORSE	Fôrma (quadra)	Mão de Obra	h	1,200000	19,32	19,32
Item	00005105NAPI	ORSE	Sarrafão (quadra)	Mão de Obra	h	5,500000	19,32	7,07
Item	00005115NAPI	ORSE	Sarrafão de barras (quadra)	Mão de Obra	h	1,000000	14,52	14,52
Item	00001978NAPI	ORSE	Soldado (quadra)	Mão de Obra	h	0,050000	19,32	0,97
Item	00009707NAPI	ORSE	Ferrão redondo 200 x 200, diâmetro externo 400 mm	Materia	kg	0,252000	30,16	7,61
Item	00071485NAPI	ORSE	Muro tipo muro de vedação (20x20, h = 8 x 11 cm, h = 1,20 m, empilhado na	Materia	m	0,050000	6,07	1,51
Item	2177	ORSE	Tela de aço galvanizado, 10 x 12 cm, malha 2" (abertura nominal) 100	Materia	m²	1,050000	37,99	72,56
Item	2213	ORSE	Tubo tipo aço galvanizado tipo C (perfilado) 100 x 100 x 2,0 mm (2") x	Materia	m	1,720000	43,31	74,14
Item	2201	ORSE	Alvenaria simples com investimento em obra (200 mm x 200 mm)	Materia	m³	3,050000	25,53	77,94
				MO com BDI - Valor Unitário	25,27	5,71	27,98	54,03
								324,33

1.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1294	ORSE	Polido em tubo de ferro galvanizado de 1" de diâmetro, de 0,90 x 2,00m, 100 metros	Esquadras de 1 mm	un	1,350000	1.008,70	1.008,70
				MO com BDI - Valor Unitário				54,03
								324,33
Composição Análise	1054	ORSE	Encargos Complementares - Serrante	Previdência	h	1,000000	2,12	2,12
Composição Análise	1059	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Previdência	h	1,000000	2,04	2,04
Composição Análise	1056	ORSE	Encargos Complementares - Serrante ou Operador de Equipamento para	Previdência	h	0,700000	2,30	20,40
Composição Análise	1060	ORSE	Dobragem de ferro (fora fôrma) em barra 200 x 200 x 2,0 mm (2") (perfilado)	Esquadras de Ferro	un	2,000000	4,82	9,25
Item	00004705NAPI	ORSE	Fôrma (quadra)	Mão de Obra	h	1,000000	19,32	19,32
Item	00005105NAPI	ORSE	Sarrafão (quadra)	Mão de Obra	h	10,000000	19,32	193,72
Item	00005115NAPI	ORSE	Sarrafão de barras (quadra)	Mão de Obra	h	1,000000	14,52	14,52
Item	00009707NAPI	ORSE	Tela de aço galvanizado sob revestimento em obra (200 mm x 200 mm, malha 2")	Materia	m²	0,750000	36,38	27,29
Item	00009708NAPI	ORSE	Barro redondo 200 x 200 (diâmetro externo 400 mm)	Materia	kg	0,370000	21,15	7,82
Item	00020135NAPI	ORSE	Tubo tipo aço galvanizado com costura, classe leve, de 100 mm (4") x 1,90 mm,	Materia	m	2,720000	43,31	307,36
Item	00040258NAPI	ORSE	Chapa de aço grossa, com 102,5 mm x 102,5 mm x 4,75 mm (4,75 kg/m²)	Materia	kg	6,450000	4,10	26,44
Item	201	ORSE	Serra de corte de ferro (2") (200 mm)	Materia	h	1,000000	7,52	7,52
Item	7204	ORSE	Barra de aço carbono tipo 100 x 100 x 2,0 mm	Materia	kg	15,240000	6,57	100,12
Item	8206	ORSE	Muro simples de 200 x 200 x 2,0 mm	Materia	m³	0,500000	5,22	26,10
				MO com BDI - Valor Unitário	13,33	12,44	167,28	317,28
								324,33

1.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7636	ORSE	Barras em grande quantidade, altura 500 mm, 200 mm de espessura	Quantidade de Barras	m	1,000000	470,16	470,16
Composição Análise	1054	ORSE	Encargos Complementares - Serrante	Previdência	h	1,000000	2,12	2,12
Composição Análise	1059	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Previdência	h	1,000000	2,04	2,04
Item	00004705NAPI	ORSE	Fôrma (quadra)	Mão de Obra	h	1,000000	19,32	19,32
Item	00005105NAPI	ORSE	Sarrafão (quadra)	Mão de Obra	h	10,000000	19,32	193,72
Item	00005115NAPI	ORSE	Sarrafão de barras (quadra)	Mão de Obra	h	1,000000	14,52	14,52
Item	2177	ORSE	Concreto simples sobrado (fora fôrma, bombeado, lançado e adensado em	Materia	m³	1,000000	12,10	12,10
Item	7206	ORSE	Barra de aço carbono tipo 100 x 100 x 2,0 mm	Materia	m	1,000000	430,20	430,20
				MO com BDI - Valor Unitário	19,72	18,72	33,00	33,00
								56,25

1.13.A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2410	ORSE	Serra de corte em aço com comprimento 450 mm	Quantidade de Peças e Peças	un	1,000000	54,01	54,01
Item	292	ORSE	Barra de aço carbono tipo 100 x 100 x 2,0 mm	Materia	un	1,000000	54,01	54,01
				MO com BDI - Valor Unitário	5,00	4,00	4,00	4,00
								62,01

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRM - 111.978/2004

F.B. SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO PCVQ, Nº 501, BOX
 135 SAIRRO C/11 RUC ALTO LONGÁ - P. CEP
 64360-000 TEL.: (88) 93134-4807
 E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRAS EM BARRAGEM DE REGULAÇÃO DOS POÇOS DE
BREJINHO 2º DISTRITO E SÃO JOÃO ANTÔNIO 2º DISTRITO, ZONA URBANA DO
MUNICÍPIO DE CARIÁCIMA

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - São Paulo
MATERIAL - 02/2025 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Descontados
INSS: 11,68%
Mensal: 7,26%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total		
5.13.5	12126	ORSE	Barras de aço, com comprimento de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm, para fabricação de armação de concreto.	un	1,000000	111,82	111,82	
5.13.5	10550	ORSE	Energia Complementares - Paredão	h	0,000000	2,94	0,00	
5.13.5	00047305/SNAPI	ORSE	Folha de obra	h	0,000000	19,23	0,00	
5.13.5	12126	ORSE	Barras de aço para fabricação de armação de concreto, com comprimento de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm.	un	1,000000	105,50	105,50	
			MO com BDI - Valor Unitário	3,00	1,00	MO com BDI - Valor com BDI -	3,00	108,50
5.13.8	12112	ORSE	Barras de aço, com comprimento de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm.	un	1,000000	121,12	121,12	
5.13.8	10550	ORSE	Energia Complementares - Paredão	h	0,000000	2,94	0,00	
5.13.8	00047305/SNAPI	ORSE	Folha de obra	h	0,000000	19,23	0,00	
5.13.8	12112	ORSE	Barras de aço, com comprimento de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm.	un	1,000000	121,12	121,12	
			MO com BDI - Valor Unitário	3,00	1,00	MO com BDI - Valor com BDI -	3,00	124,12
5.13.7	1049	ORSE	Espelho de aço	un	1,000000	20,95	20,95	
5.13.7	00011805/SNAPI	ORSE	Espelho de aço	un	1,000000	24,05	24,05	
			MO com BDI - Valor Unitário	0,20	1,00	MO com BDI - Valor com BDI -	0,20	24,25
5.13.9	2445	ORSE	Estrutura metálica para fabricação de armação de concreto, com comprimento de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm.	un	1,000000	1.490,75	1.490,75	
5.13.9	00011366/SNAPI	ORSE	Compressão manual - chapacal em madeira com esp. de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm.	un	1,000000	4,98	4,98	
5.13.9	1929	ORSE	Folha de obra para construção de obra de concreto, com comprimento de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm.	h	0,000000	29,00	0,00	
5.13.9	2508	ORSE	Folha de obra para construção de obra de concreto, com comprimento de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm.	h	0,000000	102,06	0,00	
5.13.9	2523	ORSE	Estrutura metálica para fabricação de armação de concreto, com comprimento de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm.	un	1,000000	1.011,25	1.011,25	
5.13.9	2543	ORSE	Tabela para construção de obra de concreto, com comprimento de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm.	un	1,000000	352,77	352,77	
			MO com BDI - Valor Unitário	0,75	1,00	MO com BDI - Valor com BDI -	0,75	353,52
5.13.9	12025	ORSE	Trabalho de fabricação de armação de concreto, com comprimento de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm.	un	1,000000	2.112,57	2.112,57	
5.13.9	000398/SNAPI	ORSE	Composto para fabricação de armação de concreto, com comprimento de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm.	un	1,000000	2.312,57	2.312,57	
			MO com BDI - Valor Unitário	0,75	1,00	MO com BDI - Valor com BDI -	0,75	2.313,32
5.13.10	2432	ORSE	Poste oficial para instalação de iluminação pública, com altura de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm.	un	1,000000	572,31	572,31	
5.13.10	1577	ORSE	Poste oficial para instalação de iluminação pública, com altura de 2,00m, largura de 100mm e esp. de 10mm.	un	1,000000	572,31	572,31	
			MO com BDI - Valor Unitário	0,20	1,00	MO com BDI - Valor com BDI -	0,20	572,51
5.13.11	2398	ORSE	Solado em granito para pavimentação, com esp. de 10cm, largura de 100mm e esp. de 10mm.	m	1,000000	50,06	50,06	
5.13.11	13658	ORSE	Encargos Complementares - Paredão	h	0,000000	1,06	0,00	
5.13.11	1408	ORSE	Argamassa chumbo e areia tipo 0-4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg e 5 pacotes areia com 0,200m x 0,400m x 2,00m - Construção mecânica e impermeável	m	0,002000	227,19	0,45	
5.13.11	00047305/SNAPI	ORSE	Folha de obra	h	0,000000	19,23	0,00	
5.13.11	2310	ORSE	Solado em granito para pavimentação, com esp. de 10cm, largura de 100mm e esp. de 10mm.	m	1,000000	42,00	42,00	
			MO com BDI - Valor Unitário	0,25	1,00	MO com BDI - Valor com BDI -	0,25	42,25
5.13.12	2450	ORSE	Linha de aço	m	1,000000	1,00	1,00	
5.13.12	13658	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,000000	1,12	0,00	
5.13.12	20001105/SNAPI	ORSE	Serviço de obras (horista)	h	0,000000	1,40	0,00	
5.13.12	1408	ORSE	Linha de aço	kg	0,000000	3,06	0,00	
5.13.12	2474	ORSE	Massa para pintura	un	0,000000	5,77	0,00	



FBS SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 501, BOX
15 - BAIRRO C. N. IRO, ALTO LONGÁ - PE, CE 6
64360-000 TEL.: (85) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

PROFESSOR DE BARRAGEM
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181878810-0

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS POLISSEMIANAS LOCALIZADAS NOS BARRIADOS
BREVINO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA URBANA DO
MUNICÍPIO DE CARIACÁ, RJ.

Banco
SINAPI - 03/2025 - Mensal
URSI - 03/2025 - Semanal
SEINFRA - 026 - Contá

8,23%
25,0%

Encargos Sociais
RISQ Desoneração:
Inflação: 134,08%
Mortali: 71,25%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO SEM L.S.++	5,75	1,0%	1,0%	MO SEM L.S.++	1,0%	1,0%	1,0%
		Valor com BDI++	0,21			Valor com BDI++	0,21		0,21
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	2077	SEAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SEAPI - Cálculos e Projetos	-	1,000000	127,91		127,91
Composição	0640	SEAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ACORDO	Uno SEAPI - Cálculos e Projetos	H	1,000000	1,94		1,94
Composição	0300708	SEAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA DE OBRAS CIVIL DE OBRAS JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	124,76		124,76
Assum.	6007022	SEAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,000000	0,01		0,01
Assum.	7007025	SEAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,000000	0,05		0,05
Assum.	2007362	SEAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA	Materia	H	1,000000	0,01		0,01
Assum.	3007366	SEAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA	Materia	H	1,000000	0,44		0,44
		MO SEM L.S.++	127,4	1,0%		MO SEM L.S.++	127,4		127,4
		Valor com BDI++	133,28			Valor com BDI++	133,28		133,28
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	9426	SEAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SEAPI - Cálculos e Projetos	MES	1,000000	812,79		812,79
Composição	9643	SEAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Uno SEAPI - Cálculos e Projetos	MES	1,000000	120,87		120,87
Composição	20040819	SEAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	769,00		769,00
Assum.	2004087	SEAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	MES	1,000000	159,71		159,71
Assum.	2004089	SEAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	MES	1,000000	8,73		8,73
Assum.	2004347	SEAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA	Materia	MES	1,000000	8,73		8,73
Assum.	0204348	SEAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA	Materia	MES	1,000000	137,05		137,05
		MO SEM L.S.++	3.017,01	1,0%		MO SEM L.S.++	3.017,01		3.017,01
		Valor com BDI++	3.148,45			Valor com BDI++	3.148,45		3.148,45
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	10128	SEAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SEAPI - Cálculos e Projetos	H	1,000000	15,48		15,48
Composição	10628	SEAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Uno SEAPI - Cálculos e Projetos	H	1,000000	0,07		0,07
Composição	0001404	SEAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	14,61		14,61
Assum.	2002737	SEAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,000000	2,41		2,41
Assum.	2003371	SEAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,000000	0,34		0,34
Assum.	1003172	SEAPI	EXAMES - VIGIA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,000000	0,91		0,91
Assum.	0003371	SEAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,000000	0,26		0,26
Assum.	0204340	SEAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA	Materia	H	1,000000	0,79		0,79
Assum.	0204340	SEAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA	Materia	H	1,000000	0,79		0,79
		MO SEM L.S.++	6,33	1,0%		MO SEM L.S.++	6,33		6,33
		Valor com BDI++	6,67			Valor com BDI++	6,67		6,67
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	0490	SEINFRA	MODULADOR DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM DUCHASTE	0	MM	1,000000	1,01		1,01
Assum.	0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERCIAL COM DUCHASTE (DHP)	Equipamento	H	1,000000	96,19		96,19
		MO SEM L.S.++	6,20	1,0%		MO SEM L.S.++	6,20		6,20
		Valor com BDI++	6,45			Valor com BDI++	6,45		6,45
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	0705	SEINFRA	DESNOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM DUCHASTE	1	MM	1,000000	1,26		1,26
Assum.	0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERCIAL COM DUCHASTE (DHP)	Equipamento	H	0,010000	39,18		0,39
		MO SEM L.S.++	6,21	1,0%		MO SEM L.S.++	6,21		6,21
		Valor com BDI++	6,46			Valor com BDI++	6,46		6,46
2.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	145	ORSE	Laje pré-fabricada com 120x120 cm de cobertura, 10 cm de espessura, 10 cm de altura e 10 cm de espessura	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	M²	1,000000	94,60		94,60
Composição	10618	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	1,300000	2,12		2,75
Composição	10620	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,300000	2,34		0,81
Composição	10621	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	H	0,400000	2,29		0,89
Composição	140	ORSE	Arg. CA - 00 @ 8,3 e 11,5 cm, inclusive cante, distribuição, movimentação e colocação de ferragens, rebatimento, cura, impermeabilização e acabamento - R1	Amassado Concreto	m³	0,400000	9,50		3,80
Assum.	00000475	SEAPI	Água grossa - custo por metro cúbico (incluindo taxa de coleta, sem transporte)	Materia	m³	0,000000	57,58		0,00
Assum.	20021113	SEAPI	Carpinteiro de forma (para concreto armado)	Mão de Obra	H	0,400000	17,00		6,80
Assum.	20021113	SEAPI	Carpinteiro de forma (para concreto armado)	Materia	m²	1,000000	5,42		5,42



FERRANDO A DE SERRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENCARGADO GERAL
CREA - 151979728

F.B. SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, RP SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CE P
64360-000 TEL.: (36) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS POLESPORTAM S LOCALIZADAS NOS POVOADOS
UMA JARUA (2º DISTRITO) E SAITO ANTÔNIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CARUARANA

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Serviço
SEINFRA - 026 - Contr

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Considerado:
Módulo: 114,084
Módulo: 74,364

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Item	00007445 NAPI	ORSE	Louça tipo prato com borda 4 1/2" x 6" x 10 mm, para prato, unidimensional, sobrecapa de 275 g/m ² - área de 4,30 m ² com 10 unidades	Material	m ²	1,000000	8,47	8,47
Item	00007335 NAPI	ORSE	Pelota bilialta n. 219 x 36 mm com pedrão esférico, remete	Material	m ³	0,014000	78,72	3,25
Item	00007215 NAPI	ORSE	Pelota bilialta n. 148 x 24 mm com pedrão esférico, remete	Material	m ³	0,012000	88,2	1,03
Item	00007505 NAPI	ORSE	Rebordo horizontal	Mão de obra	h	0,000000	18,00	0,00
Item	00000135 NAPI	ORSE	Rego de concreto com largura 10 x 30 x 10 cm	Material	m ³	0,000000	10,00	0,00
Item	00001115 NAPI	ORSE	Revestimento de obras horizontais	Mão de obra	h	1,000000	11,58	0,00
Item	00000705 NAPI	ORSE	Tela de 1,5 x 2,7 cm em estuque, tela de estuque de 20 g/m ²	Material	m ²	0,000000	7,75	2,00
Item	8968	ORSE	Módulo para parede (armado) 2,3 x 5,5 m - 0,00120 m ³	Material	m ³	1,000000	3,52	3,52
Item	8965	ORSE	Módulo para parede (armado) 2,3 x 5,5 m - 0,00120 m ³	Material	m ³	0,000000	7,75	1,00
						Módulo para parede (armado) 2,3 x 5,5 m - 0,00120 m ³	11,27	11,27
						Módulo para parede (armado) 2,3 x 5,5 m - 0,00120 m ³	22,20	22,20

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	169	ORSE	Cobogó de concreto, tipo "casca", dim. 50 x 50 cm	Elemento Padronizado	m ²	1,000000	87,00	87,00
Composição Auxiliar	10990	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Previdência	h	0,000000	7,08	1,24
Composição Auxiliar	7738	ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1:1 (M1) - 1 saca cimento 50kg / 4 pedreiros/m ² dim. 0,20x0,45x0,10m - Composição regular, a transportar	Argamassa	m ³	0,000000	281,20	1,87
Item	00006255 NAPI	ORSE	Elemento vazado de concreto, quadrado, 15 (foro) x 50 x 50 x 7 cm	Material	m ³	4,000000	17,2	69,04
Item	00007505 NAPI	ORSE	Mão de obra	Mão de obra	h	0,000000	19,32	0,15
						Módulo para parede (armado) 2,3 x 5,5 m - 0,00120 m ³	7,21	5,71
						Módulo para parede (armado) 2,3 x 5,5 m - 0,00120 m ³	21,20	16,85

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2861	ORSE	Tançamento com tela metálica em chapas de aço galvanizado natural, induradas 16x16mm	Tançamento	m ²	1,000000	40,8	40,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Boverite	Previdência	h	0,000000	2,12	0,84
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carbetão	Previdência	h	0,000000	2,07	0,82
Item	00001115 NAPI	ORSE	Revestimento de obras horizontais	Mão de obra	h	5,000000	19,32	7,62
Item	00001115 NAPI	ORSE	Revestimento de obras horizontais	Mão de obra	h	1,000000	14,58	1,01
Item	00000705 NAPI	ORSE	Tela de concreto com espessura de 10 x 30 x 10 cm, espessura de 0,50 mm, largura de 1,50 m, comprimento de 2,70 m, sem borda	Material	m ²	1,500000	25,33	10,96
Item	11350	ORSE	Respingo plástico e concreto para proteção de zonas de aço	Material	m ³	1,000000	0,69	1,76
						Módulo para parede (armado) 2,3 x 5,5 m - 0,00120 m ³	6,11	5,42
						Módulo para parede (armado) 2,3 x 5,5 m - 0,00120 m ³	12,22	10,84

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2870	ORSE	Porta em madeira de lei, alveolada 1,30 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	Conversão Informal	m ²	1,000000	1,005,78	1,005,78
Composição Auxiliar	12830	ORSE	Fachonaria Pátio, linha Escalar, modelo Victoria, ripanda, roseia, treliça e contralata em um aço inoxidável, chapa em lâmina macia, ref. 801 50-E, alinhar ou sobralar	Ferragens	un	1,000000	180,63	180,63
Composição Auxiliar	1768	ORSE	Batente em madeira de lei x 616 x 616 (realçado), para portas de 0,80 x 1,00m de altura, incluído 52 pregos de 4x16	Equipatias de Madeira	un	1,000000	225,92	225,92
Composição Auxiliar	1801	ORSE	Porta em madeira de lei, alveolada, x 616 x 210 m - 6mm armado	Equipatias de Madeira	un	1,000000	453,70	453,70
Composição Auxiliar	8967	ORSE	Dobradilha de ferro cromado 2" x 2 1/2" com eixo e parafusos	Ferragens	un	1,000000	36,28	105,87
						Módulo para parede (armado) 2,3 x 5,5 m - 0,00120 m ³	24,42	20,71
						Módulo para parede (armado) 2,3 x 5,5 m - 0,00120 m ³	25,44	21,00

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	11312	SEINFRA	Kit de porta de madeira para cozinha, sem vidro (pesada) ou superpesada, padrão popular, 820x210cm, espessura de 1,8cm, itens incluídos: 1) ferragens, 2) montagem e instalação de batente, 3) chancelaria com instalação de alumínio, 4) fornecimento e instalação AF_122918	Equipatias - Portas	un	1,000000	896,01	896,01
Composição Auxiliar	10980	SEINFRA	ALZAR DE PORTA PARA PORTA FIXADA COM PNEUROS, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122918	Equipatias - Portas	m	14,200000	5,11	52,73
Composição Auxiliar	90825	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PEBADA OU SUPERPESADA), 820X210CM, ESPESURA DE 1,8CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122918	Equipatias - Portas	un	1,000000	524,69	524,69
Composição Auxiliar	91270	SEINFRA	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ANCORAGEM, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122918	Equipatias - Portas	un	1,000000	243,16	243,16
Composição Auxiliar	91204	SEINFRA	FERRAGENS DE ENCLAVAR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122918	Equipatias - Portas	un	1,000000	78,33	78,33
						Módulo para parede (armado) 2,3 x 5,5 m - 0,00120 m ³	110,00	210,00
						Módulo para parede (armado) 2,3 x 5,5 m - 0,00120 m ³	220,00	420,00

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	------	-------	------------	-------



FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROFESSOR DE ARQUITETURA
CREA - 1519789194

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 501, BOX
13 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ, PE, CEP
64360-000 TEL: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCESSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS DE JARDIM (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CANAÍMA

Banco SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I. 25,0%

Encargos Sociais Não Desonrados: Hora: 114,08% Mensal: 74,34%

Composição	Quantidade	ORSE	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1025	ORSE	Colocação de pedras com pedregal (pedra, esp. sem-cim. 0,10 x 0,10 a 1,50m), incluído o frete, em áreas abertas e terrenos (incluído o corte)	Eqp. adive de Madeira	un	1,000000	410,40	410,40
Composição Auxiliar	1050	ORSE	Encargos Complementares - Capitaliz	Provedor	h	1,000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	1789	ORSE	Batente em madeira de lei (1 x 0,14 m quadrado), para portas de 0,80 a 1,00m de altura, incluído o corte	Equip. de Madeira	un	1,000000	225,92	225,92
Composição Auxiliar	1958	ORSE	Fechadura para ferro Targeta (comprimento, nr 612-01), seção 28,5mm, com rosca e alavanca	Ferreteria	un	1,000000	112,84	112,84
Composição Auxiliar	8967	ORSE	Quadrado de ferro chumbado 7 x 7 1/2" com anel e parafuso	Ferreteria	un	3,000000	36,30	105,87
Material	00001213(SINAPI)	ORSE	Carvalho de fôrmas para concreto (fôrma)	Mão de obra	m	1,000000	13,02	13,02
Material	00001341(SINAPI)	ORSE	Cola de base de pedra granítica para chapas de alumínio anodizado e outros	Materia	kg	0,900000	26,36	13,07
Material	00001341(SINAPI)	ORSE	Chapa de alumínio anodizado, laminado, de 1,25 x 3,05 metros, espessura 0,8 milímetros	Materia	m²	2,200000	39,28	84,27
Material	00020200(SINAPI)	ORSE	Fôrma de madeira, tipo caixa (nr 15830), de 600 x 2400 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, com acoplamento (parafuso), capa lisa em 02, acabamento interno natural, para vazão	Materia	un	1,000000	136,54	136,54
						M.O. com S++	171,07	171,07
						M.O. com ED	157,35	157,35
						M.O. com S++	171,07	171,07
						M.O. com ED	157,35	157,35

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91316	SEINFRA	MO DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA POPULAR, SEM OCA (PESADA OU BOMBA) (BAIXO), PADRÃO POPULAR, 80x210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDOS DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	Equip. de Madeira - Portas	UN	1,000000	245,00	245,00
Composição Auxiliar	10089	SEINFRA	ALÇAR DE ALÇAR PARA PORTA FERRADA COM FREIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	Equip. de Madeira - Portas	M	10,000000	5,12	51,20
Composição Auxiliar	90821	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA POPULAR, SEM OCA (PESADA OU BOMBA) (BAIXO), PADRÃO POPULAR, 80x210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDOS DOBRADILHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	Equip. de Madeira - Portas	UN	1,000000	472,87	472,87
Composição Auxiliar	91292	SEINFRA	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FECHADURA COM ARMAZENAS, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	Equip. de Madeira - Portas	UN	1,000000	214,36	214,36
Composição Auxiliar	91304	SEINFRA	FECHADURA DE ENBUTIR COM OLNEIRO, EXTERNA, COMPLETA, ADEQUADO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	Equip. de Madeira - Portas	UN	1,000000	78,33	78,33
						M.O. com S++	156,35	156,35
						M.O. com ED	214,32	214,32
						M.O. com S++	156,35	156,35
						M.O. com ED	214,32	214,32

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3312	ORSE	Chapisco em cimento, 5kg, com argamassa tipo 1 - 1:3 (cimento/areia) - (incluído o frete)	Concreto - Argamassa	m³	1,000000	11,94	11,94
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Serviço	Provedor	h	0,250000	2,17	0,53
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Fornecedor	Provedor	h	0,250000	2,04	0,51
Composição Auxiliar	1823	ORSE	Argamassa pronta a usar tipo M (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedras tipo 04, 0,35x0,45 e 0,35m - Contêiner mecânico e transporte	Argamassa	m³	4,000000	377,40	1,51
Material	00001903(SINAPI)	ORSE	Pedra de calagem	Mão de obra	h	0,250000	19,02	4,75
Material	00001911(SINAPI)	ORSE	Serv. de acabamento	Mão de obra	h	0,250000	14,58	3,54
						M.O. com S++	4,04	4,04
						M.O. com ED	214,32	214,32
						M.O. com S++	4,04	4,04
						M.O. com ED	214,32	214,32

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	03246	SEINFRA	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRA, TIPO 1:1	M	m³	1,000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	00174	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 1:1	M	m³	0,000000	243,58	0,57
Material	02301	SEINFRA	FEDREIRO	Mão de obra	H	0,600000	26,86	12,11
Material	02643	SEINFRA	SERVENTE	Mão de obra	H	0,600000	25,26	12,15
						M.O. com S++	10,23	10,23
						M.O. com ED	5,78	5,78
						M.O. com S++	10,23	10,23
						M.O. com ED	5,78	5,78

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4792	ORSE	Emboço em cimento para pav. de concreto, 20x20 cm. (incluído o corte, a taxa de 0,01% e o frete) (incluído o corte, a taxa de 0,01% e o frete) (incluído o corte, a taxa de 0,01% e o frete)	Fôrma de Concreto	m²	1,000000	31,06	31,06


AFRILANDIA DE A. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1814782536

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, 1º SN, BOX
15 BA 1º QD CENTRO, ALTO LONGÁ, P. CEP
64260-000 I - L: (85) 98134-4807
E-MAIL: FBSI@VCCS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRAIS POLIESPORTIVOS LOCALIZADAS NOS POÇOS DO
BPE JARDIM (2º DISTRITO) E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAXIASIMA

Banco
SINAPI - 007025 - Maranhão
ORSE - 002005 - Sergipe
SENFRPA - 001 - Ceará

B.O.T.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 14,00%
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Analítica	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição Analítica	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,340000	3,10
Composição Analítica	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,400000	3,04
Composição Analítica	3407	ORSE	Argamassa estrutural c/c 1:2:4, volumosa ou similar	Argamassas	kg	5,000000	0,86
Insoma	00007505(SINAPI)	ORSE	Federo (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	15,07
Insoma	00001110(SINAPI)	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,340000	14,58
Insoma	2540	ORSE	Revestimento nivelado para revestimento cerâmico	Materiais	kg	0,350000	1,10
Insoma	4454	ORSE	Concreto 20 x 20 cm, Elctado, no Grid 4 Bega (argam com 10% de areia)	Materiais	m²	1,100000	13,90
					M.O. com 15% de B.O.T.	0,70	12,56
					Materiais com B.O.T.	0,27	35,23
2.6.0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	4441	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10x10 cm, Elctado, no Grid 4 Bega (argamassa com 10% de areia) aplicado com argamassa estrutural c/c 1:2:4, no uso regularizado de base de concreto - 5cm de	Autocustos Complementares	m²	1,000000	36,49
Composição Analítica	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,340000	3,10
Composição Analítica	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,400000	3,04
Composição Analítica	3407	ORSE	Argamassa estrutural c/c 1:2:4, volumosa ou similar	Argamassas	kg	4,000000	0,86
Insoma	00007505(SINAPI)	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	15,07
Insoma	00001110(SINAPI)	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,340000	14,58
Insoma	2540	ORSE	Revestimento nivelado para revestimento cerâmico	Materiais	kg	0,350000	1,10
Insoma	4454	ORSE	Concreto 20 x 20 cm, Elctado, no Grid 4 Bega (argamassa com 10% de areia)	Materiais	m²	1,100000	13,90
					M.O. com 15% de B.O.T.	0,70	12,56
					Materiais com B.O.T.	0,27	35,23
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	9962	ORSE	Luzo de bloco produzida no canteiro de obra	Luzos, Luzas e Begas	m²	1,000000	24,54
Composição Analítica	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,000000	3,10
Insoma	00007505(SINAPI)	ORSE	Federo (horista) - 1 hora a 20,00 reais para posicionamento de luzos	Materiais	m²	0,050000	24,03
Insoma	00001110(SINAPI)	ORSE	Servente de obras (horista) - 1 hora a 19,00 reais para posicionamento de luzos	Materiais	m²	0,050000	23,01
Insoma	00001110(SINAPI)	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,000000	14,58
					M.O. com 15% de B.O.T.	0,51	14,38
					Materiais com B.O.T.	0,01	37,29
2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	01317	SENFRPA	PISO DE CONCRETO FOLHA ÚNICA (ESP. = 12,00), ARMADO COM LAJE LAÇO	P	m²	1,000000	81,30
Insoma	10159	SENFRPA	AREIA MÉDIA	Materiais	m³	0,074000	47,52
Insoma	10121	SENFRPA	ARMADURA FERREIRA	Mão de Obra	H	0,075000	25,86
Insoma	10280	SENFRPA	ERTA	Materiais	m²	0,100000	10,14
Insoma	10982	SENFRPA	BETONERA ELÉTRICA (BOL) (HP)	Equipamento	H	0,005000	14,80
Insoma	10325	SENFRPA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	Pq	14,000000	5,40
Insoma	11217	SENFRPA	TABLA DE 1" x 1" x 12m	Materiais	M	0,001000	4,18
Insoma	12540	SENFRPA	TELA BOLDADA EM AÇO CA-60 B FOL - 5,00Mx4,10Mx12 CM CL. 1-KRINZ	Materiais	m²	1,000000	12,57
Insoma	12301	SENFRPA	FEDEIRO	Mão de Obra	H	0,250000	24,08
Insoma	12543	SENFRPA	PERFILANTE	Mão de Obra	H	1,900000	25,76
					M.O. com 15% de B.O.T.	0,53	14,38
					Materiais com B.O.T.	0,01	37,29
2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	14117	ORSE	Faz em concreto simples desarmado, 10 x 21 MPa, e 7 cm - 140 incluído nas juntas de concretagem.	Provs. Complementares em Concreto Simples (os Tech Store e a Área Residência)	m²	1,000000	35,00
Composição Analítica	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,530000	3,04
Composição Analítica	137	ORSE	Concreto simples desarmado 10x21cm, para piso, segundo a aderência em especificação	Concreto Simples	m²	0,970000	28,28
Insoma	00007505(SINAPI)	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,530000	19,02
					M.O. com 15% de B.O.T.	0,4	12,57
					Materiais com B.O.T.	0,01	37,29
2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	07732	SENFRPA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (0,6 x 1,00)m	J	M	1,000000	16,49
Insoma	12391	SENFRPA	FEDEIRO	Mão de Obra	H	0,300000	24,08
Insoma	1304	SENFRPA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO HI CORONCA - UNIPAC 40m	Materiais	Un	0,250000	45,51
					M.O. com 15% de B.O.T.	0,31	12,57



FERNANDO A. DE S. BARBOSA
ENGENHEIRO TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CARTA - 181478/2004

F.B. SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, S/OPOSTO DO POÇO, Nº 501, BOX
15 BAIRRO DE NÉRO, ALIC LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FSSERVÇOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
**CONCLUSÃO DE QUADRAS POLI-ESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POÇOS DE
 BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA**

Banco
 SINAPI - 03/2025 - Maranhão
 ORSE - 01/2025 - Serviço
 56-ANFRA - 028 - Cotas

B.D.I.
 25,0%

Energia Social
 Não Descontada!
 Índice de 14,76%
 Mensal de 14,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor com BDI (%)		Total	
						Quant	Valor Unit		
Composição	9577	ORSE	Previdência complementar para o período de 24 (vinte e quatro) meses, com plano de contribuição mensal, aplicado com garantias individuais de acordo com a regulamentação em caso de sinistro	Análise e Garantias	m²	1,000000	41,87	41,87	
Composição Analisa	90548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,190000	2,12	0,89	
Composição Analisa	10030	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Previdência	h	0,550000	2,04	1,72	
Composição Analisa	02004700/SINAPI	ORSE	Federação Zolada	Mão de Obra	h	0,260000	15,02	10,46	
Composição Analisa	02000110/SINAPI	ORSE	Servente de obra (01/950)	Mão de Obra	h	0,490000	14,36	0,96	
Composição Analisa	10054	ORSE	Carroça 30x34 cm, Escalão 10x5 cm, de Branco utilizado no serviço	Materiais	m²	1,000000	16,72	17,03	
Composição Analisa	05481	UNTA	Manutenção de ferramentas para investimento em obras	Materiais	kg	0,520000	1,90	1,53	
Composição Analisa	7584	UNTA	Ampliação de capacidade de armazenamento de água	Materiais	kg	3,000000	5,90	7,29	
						Materiais - Valor com BDI (%)	7,37	15,44	15,77
						Valor com BDI (%)	15,23	15,23	15,77
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	8545	SINAPI	FINIS SELADOS APLICADOS APLICADO MANUAL EM PAREDE, LIMA DE BRANCO AF. 23203	Pintura Interna	m²	1,000000	4,06	4,06	
Composição Analisa	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,060000	27,37	1,62	
Composição Analisa	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,022000	18,73	0,41	
Composição Analisa	0000300	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA MÁQUINAS E MOTOCICLETAS	Materiais	L	0,166000	4,80	0,81	
						Materiais - Valor com BDI (%)	0,82	1,64	1,64
						Valor com BDI (%)	0,82	0,82	
2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	10295	SINAPI	FINITURA DE DEWAÇÃO DE QUADRA POLI-ESPORTIVA COM TINTA EPOXI, LUBRIFICANTE APLICADO MANUAL AF. 23203	Pintura para Pavimento	M	1,000000	5,49	5,49	
Composição Analisa	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,220000	27,37	6,04	
Composição Analisa	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	18,73	1,87	
Composição Analisa	0000530	SINAPI	LUBRIFICANTE EPOXI	Materiais	L	0,030000	20,36	0,61	
Composição Analisa	0000704	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AQUÍFERA EM BRANCO, BRANCA	Materiais	L	0,090000	41,40	3,74	
Composição Analisa	0011245	SINAPI	FAIXA DE PREENCHIMENTO DE 100 MM X 60 M	Materiais	M	0,040000	0,26	0,10	
						Materiais - Valor com BDI (%)	0,11	0,69	0,69
						Valor com BDI (%)	0,11	0,11	
2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	9017	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ALFABÉTICA PARA PAVIMENTO DE CIMENTO COM PRESENÇA DE FIBRAS, SE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS, DUB DE BRANCO AF. 23203	Pintura externa	m²	1,000000	21,86	21,86	
Composição Analisa	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,882000	27,37	24,14	
Composição Analisa	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,092000	18,73	1,72	
Composição Analisa	0000370	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA MÁQUINAS E MOTOCICLETAS	Materiais	L	0,085000	0,87	0,04	
Composição Analisa	0043691	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Materiais	kg	1,450000	0,87	1,26	
						Materiais - Valor com BDI (%)	0,87	1,26	1,26
						Valor com BDI (%)	0,87	0,87	
2.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	01391	SENFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUCTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CURETÓXICO	0	m²	1,000000	1,46	1,46	
Composição Analisa	0215	SENFRA	AGUARRAS MINERAL	Materiais	L	0,019700	17,54	0,34	
Composição Analisa	0545	SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,270000	25,10	1,47	
Composição Analisa	1110	SENFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Materiais	L	0,116700	18,73	3,15	
Composição Analisa	1346	SENFRA	LINA PARA FERRO	Materiais	UN	0,170000	1,07	0,23	
Composição Analisa	1385	SENFRA	FANTOR	Mão de Obra	H	0,100000	25,86	2,59	
						Materiais - Valor com BDI (%)	0,31	4,55	4,55
						Valor com BDI (%)	0,31	0,31	
2.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	02140	SENFRA	FINITURA DE ESTRUCTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CURETÓXICO	0	m²	1,000000	6,72	6,72	
Composição Analisa	0215	SENFRA	AGUARRAS MINERAL	Materiais	L	0,120000	17,54	2,10	
Composição Analisa	0545	SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,040000	25,10	0,99	
Composição Analisa	1146	SENFRA	LINA PARA FERRO	Materiais	UN	0,270000	1,22	0,33	
Composição Analisa	1177	SENFRA	FINITURA SINTÉTICA	Materiais	L	0,117700	18,73	1,94	
Composição Analisa	1255	SENFRA	FANTOR	Mão de Obra	H	0,080000	25,86	2,07	
						Materiais - Valor com BDI (%)	0,31	4,55	4,55


 F.B. SERVIÇOS LTDA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 1912788236

F.B. SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, BR/SN, SOX
 55 BAIRRO C. NIRO, ALTO LONGA - P. CEP
 64360-000 TEL: (88) 98154-4807
 E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POÇOS DO
BREJINHO (2º DISTRITO) - SANTO ANTONIO (ZONA RURAL) DO
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Banco
SINAPI - 07/2008 - Maranhão
ORSE - 04/2005 - Sergipe
SINIFRA - 03 - Ceará

B.D.L.
25,0%

Encargos Sociais
não Descontados
Número 14/08
Março/08 - 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI ->		Valor com BDI ->		Valor com BDI ->		Valor com BDI ->	
		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%	
Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	Unid	Quant	Valor Unit	Total
2.8.6	Composição	1288	ORBE	Final de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica CONVENCIONAL	1,00	m²	1,00	15,12	15,12
Composição Auxiliar	1054	ORBE	Encargos Complementares - Servente	2,12	0,42	h	0,40	2,12	0,42
Composição Auxiliar	1055	ORBE	Encargos Complementares - Pintor	2,15	0,36	h	0,40	2,15	0,36
Material	0100478(SINAPI)	ORBE	Malha Plástica	14,90	14,90	m²	1,00	14,90	14,90
Material	0300611(SINAPI)	ORBE	Servente de obra (diária)	14,90	14,90	h	1,00	14,90	14,90
Material	0300256(SINAPI)	ORBE	Tinta látex branca meio-grão, cor branco-tipo	18,69	18,69	kg	1,00	18,69	18,69
		M.O. sem BDI ->		4,91	4,91	M.O. com BDI ->		5,07	5,07
		Valor do BDI ->		1,19	1,19	Valor do BDI ->		1,19	1,19
2.8.7	Composição	10244	SINAPI	FUNDAÇÃO DE FIBRA COM TINTA EPÓXI APLICAÇÃO MANUAL, 1 DEMÃO INCLUSIVE PRIMER EPÓXI AF 05002	1,00	m²	1,00	37,70	37,70
Composição Auxiliar	09346	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	37,39	7,52	h	0,20	37,39	7,52
Composição Auxiliar	09348	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,79	2,38	h	0,16	14,79	2,38
Material	0002936	SINAPI	SOLUENTE EPÓXI	4,26	4,26	kg	1,00	4,26	4,26
Material	0000704	SINAPI	TINTA E PÓLIMEROS EM AQUA PREMIXA BRANCA	41,68	41,68	L	1,00	41,68	41,68
Material	0001265	SINAPI	FITA CREPE PEGUE DE 100 MM X 50 M	6,06	6,06	m²	1,00	6,06	6,06
Material	0004457	SINAPI	RESINA EPÓXI LIQUIDA	62,71	62,71	L	1,00	62,71	62,71
		M.O. sem BDI ->		3,07	3,07	M.O. com BDI ->		3,14	3,14
		Valor do BDI ->		3,14	3,14	Valor do BDI ->		3,14	3,14
2.8.8	Composição	7347	ORBE	Final de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVAlata para esquadrias - cor: cinza-claro	1,00	m²	1,00	13,26	13,26
Composição Auxiliar	10546	ORBE	Encargos Complementares - Servente	2,12	0,42	h	0,20	2,12	0,42
Composição Auxiliar	10552	ORBE	Encargos Complementares - Pintor	2,15	0,36	h	0,40	2,15	0,36
Material	0300478(SINAPI)	ORBE	Malha Plástica	14,90	14,90	m²	1,00	14,90	14,90
Material	0300611(SINAPI)	ORBE	Servente de obra (diária)	14,90	14,90	h	1,00	14,90	14,90
Material	7331	ORBE	Tinta para laterais e reboco - cor: branco-tipo	13,26	13,26	kg	1,00	13,26	13,26
		M.O. sem BDI ->		4,91	4,91	M.O. com BDI ->		5,07	5,07
		Valor do BDI ->		1,19	1,19	Valor do BDI ->		1,19	1,19
2.8.1	Composição	1036	ORBE	Aplicação de 02 demãos de tinta acrílica com 02 demãos de 20mm de PVC rígido	1,00	m²	1,00	7,47	7,47
Composição Auxiliar	10548	ORBE	Encargos Complementares - Servente	2,12	0,35	h	0,16	2,12	0,35
Composição Auxiliar	10554	ORBE	Encargos Complementares - Encarregado	2,08	0,37	h	0,16	2,08	0,37
Material	0300611(SINAPI)	ORBE	Adesivo para soldagem com base em resina, 20 mm x 20 mm, para aquecimento	3,41	3,41	kg	1,00	3,41	3,41
Material	0000696(SINAPI)	ORBE	Encarregado de obra (diária) (horista)	13,02	13,02	h	1,00	13,02	13,02
Material	0300611(SINAPI)	ORBE	Servente de obra (diária)	14,90	14,90	h	1,00	14,90	14,90
Material	733	ORBE	Adesivo para fita de 250 gramas	4,17	4,17	kg	1,00	4,17	4,17
Material	2036	ORBE	Solução impregnante PVC	38,65	38,65	kg	1,00	38,65	38,65
		M.O. sem BDI ->		2,61	2,61	M.O. com BDI ->		2,68	2,68
		Valor do BDI ->		1,21	1,21	Valor do BDI ->		1,21	1,21
2.8.2	Composição	1037	ORBE	Aplicação de 02 demãos de tinta acrílica com 02 demãos de 20mm de PVC rígido	1,00	m²	1,00	7,56	7,56
Composição Auxiliar	10549	ORBE	Encargos Complementares - Servente	2,12	0,35	h	0,16	2,12	0,35
Composição Auxiliar	10554	ORBE	Encargos Complementares - Encarregado	2,08	0,37	h	0,16	2,08	0,37
Material	0300611(SINAPI)	ORBE	Adesivo para soldagem com base em resina, 25 mm x 25 mm, para aquecimento	4,46	4,46	kg	1,00	4,46	4,46
Material	0000696(SINAPI)	ORBE	Encarregado de obra (diária) (horista)	13,02	13,02	h	1,00	13,02	13,02
Material	0300611(SINAPI)	ORBE	Servente de obra (diária)	14,90	14,90	h	1,00	14,90	14,90
Material	733	ORBE	Adesivo para fita de 250 gramas	4,17	4,17	kg	1,00	4,17	4,17
Material	2534	ORBE	Solução impregnante PVC	46,65	46,65	kg	1,00	46,65	46,65
		M.O. sem BDI ->		2,61	2,61	M.O. com BDI ->		2,68	2,68
		Valor do BDI ->		1,21	1,21	Valor do BDI ->		1,21	1,21
2.8.3	Composição	1038	ORBE	Aplicação de 02 demãos de tinta acrílica com 02 demãos de 20mm de PVC rígido	1,00	m²	1,00	8,13	8,13
Composição Auxiliar	10549	ORBE	Encargos Complementares - Servente	2,12	0,38	h	0,16	2,12	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORBE	Encargos Complementares - Encarregado	2,08	0,37	h	0,16	2,08	0,37



FERNANDO A. DE A. BARBOSA
ENGENHEIRO TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 19478325

FB SERVIÇOS LTDA
LUA 13 DE MARÇO, SHOPPING DO POVO, Nº 501, 30X
1º ANDAR CENTRO, ALTO LONGÁ - P. O. P.
61360-000 TEL.: (86) 98184-4807
E MAIL: FBSERVÇOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE OBRAS PÓLISPORTIVAS LOCALIZADAS NOS PÊQUENOS
 BARRIOS (2º DISTRITO) - SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL, III
 MUNICÍPIO DE GARANHUNA

Banco
 SINAPI - 03/2025 - Maranhão
 ORSE - 03/2025 - Sergipe
 SÍNTESE - 03/2025 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Descontado!
 Bônus: 14,08%
 Meccab: 75,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Insuno	00001425NAPI	ORSE	Adaptador pro codavel e tubo com bolsa e caixa, 32 mm x 1", para água fria	Material	un	1,000000	0,20	0,20	
Insuno	00026969NAPI	ORSE	Escanador de bombete hidráulico 2" chispa	Mão de Obra	h	0,160000	18,20	1,49	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Servente de obras (mão de obra)	Mão de Obra	h	0,160000	14,56	2,62	
Insuno	113	ORSE	Adesivo pro em faixa de 850 gramas	Material	kg	0,003000	41,47	0,12	
Insuno	2035	ORSE	Solução Impermeável	Material	m²	0,002000	30,85	0,06	
					MO com Bônus	0,32	3,74	0,32	0,32
					Valor de B.D.I. =	0,08		0,40	0,40

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	1042	ORSE	Adaptador de pro tubo soldavel e tubo e caixa plástica para 50 mm e 11/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	13,60	13,60	
Composição Auxiliar	1054B	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Provisórios	h	4,800000	2,12	0,39	
Composição Auxiliar	1054A	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	Provisórios	h	0,800000	2,08	0,38	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Adaptador pro soldavel e tubo com bolsa e caixa, 32 mm x 1", para água fria	Material	un	1,000000	2,36	2,36	
Insuno	00026969NAPI	ORSE	Escanador de bombete hidráulico 2" chispa	Mão de Obra	h	0,260000	16,02	8,00	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Servente de obras (mão de obra)	Mão de Obra	h	0,260000	14,38	4,08	
Insuno	113	ORSE	Adesivo pro em faixa de 850 gramas	Material	kg	0,004000	41,17	0,17	
Insuno	2035	ORSE	Solução Impermeável	Material	m²	0,003000	30,85	0,09	
					MO com Bônus	4,20	49,14	4,20	4,20
					Valor de B.D.I. =	1,05		5,25	5,25

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	1074	ORSE	Bucha de redução para de pro tubo soldavel, material: 30mm x 50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	8,41	8,41	
Composição Auxiliar	1054B	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Provisórios	h	0,140000	2,12	0,25	
Composição Auxiliar	1054A	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	Provisórios	h	0,140000	2,88	0,29	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Bucha de redução de pro, soldavel e tubo, com 50 x 40 mm, para água fria quente	Material	un	1,000000	1,85	1,85	
Insuno	00026969NAPI	ORSE	Escanador de bombete hidráulico 2" chispa	Mão de Obra	h	0,140000	19,20	2,65	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Servente de obras (mão de obra)	Mão de Obra	h	0,140000	14,56	2,04	
Insuno	113	ORSE	Adesivo pro em faixa de 850 gramas	Material	kg	0,003000	41,17	0,12	
Insuno	2035	ORSE	Solução Impermeável	Material	m²	0,003000	30,85	0,09	
					MO com Bônus	0,56	6,58	0,56	0,56
					Valor de B.D.I. =	0,14		0,70	0,70

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	1074	ORSE	Bucha de redução para de pro tubo soldavel, material: 40mm x 40 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	11,58	11,58	
Composição Auxiliar	1054B	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Provisórios	h	0,280000	2,12	0,46	
Composição Auxiliar	1054A	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	Provisórios	h	0,280000	2,08	0,45	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Bucha de redução de pro, soldavel e tubo, com 40 x 40 mm, para água fria quente	Material	un	1,000000	1,98	1,98	
Insuno	00026969NAPI	ORSE	Escanador de bombete hidráulico 2" chispa	Mão de Obra	h	0,280000	19,20	5,38	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Servente de obras (mão de obra)	Mão de Obra	h	0,280000	14,56	3,93	
Insuno	113	ORSE	Adesivo pro em faixa de 850 gramas	Material	kg	0,003000	41,17	0,12	
Insuno	2035	ORSE	Solução Impermeável	Material	m²	0,003000	30,85	0,09	
					MO com Bônus	1,45	17,08	1,45	1,45
					Valor de B.D.I. =	0,36		1,81	1,81

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	1430	ORSE	Canal d'água em fibra de vidro - resina, sem estrutura de suporte com 1000 mm	Resenâncias	un	1,000000	1.059,36	1.059,36	
Composição Auxiliar	1054B	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Provisórios	h	4,000000	2,12	8,48	
Composição Auxiliar	1054A	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	Provisórios	h	4,000000	2,08	8,32	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Concreto simples usinado 10=21cm, bordado, lançado e colocado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,120000	298,38	35,75	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Adaptador pro, soldavel, com flange e anel de vedação, 1", para água quente	Material	un	2,000000	16,20	32,40	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Adaptador pro, soldavel, com flange e anel de vedação, 1 1/2", para água quente	Material	un	1,000000	26,47	26,47	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Adaptador pro, soldavel, com flange e anel de vedação, 2", para água quente	Material	un	1,000000	7,38	7,38	
Insuno	00026969NAPI	ORSE	Escanador de bombete hidráulico 2" chispa	Mão de Obra	h	4,000000	19,20	76,96	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Joelho pro, soldavel, 90 graus, 1", para água quente	Material	un	2,000000	2,15	4,30	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Joelho pro, soldavel, 90 graus, 1 1/2", para água quente	Material	un	2,000000	2,15	4,30	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Joelho pro, soldavel, 90 graus, 2", para água quente	Material	un	1,000000	6,06	6,06	
Insuno	00001115NAPI	ORSE	Joelho pro, soldavel, 90 graus, 2 1/2", para água quente	Material	un	2,000000	1,22	2,44	



FERNANDO A DE A BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 INGENHEIRO CIVIL
 CREA - 111678/2024

FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 58, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
 54360-000 TEL.: (86) 98134-4807
 E-MAIL: FBSEV COS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE OBRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS PARQUES
 BRÁZ CUBAS (2º DISTRITO) E SÃO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CAXIAS

Banco
 SINAPI - 03203 - Maranhão
 ORSE - 00205 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.O.
 25,0%

Encargos Sociais
 15% (Desoneração)
 10% (Horas)
 14,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insuno	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00001105SINAPI	ORSE	Chave de 20mm (onda)	Metro	1,00	14,56	14,56
Insuno	00008022SINAPI	ORSE	Tubo PVC, rosca, Ø 112, esp. 10mm	Metro	1,00	10,88	10,88
Insuno	00008023SINAPI	ORSE	Tubo PVC, rosca, Ø 112, esp. 10mm	Metro	1,00	10,76	10,76
Insuno	00011030SINAPI	ORSE	Forma de concreto convencional para laje de 20cm, esp. 10cm, com 20% de agregado	Metro	1,00	16,26	16,26
Insuno	189	ORSE	Regras para concreto, Ø 25mm, 1,20m	Metro	1,00	34,40	34,40
Insuno	462	ORSE	Chave de 20mm, 1,20m, 1,20m, 1,20m	Metro	1,00	46,40	46,40
Insuno	881	ORSE	Faixa de 10cm x 10cm	Metro	1,00	5,70	5,70
					MÓDULO 11	25,00	25,00
					Valor B.O.	25,00	25,00
					MÓDULO 12	25,00	25,00
					Valor B.O.	25,00	25,00
2.9.8	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00194	SINAPI	ENCARGO DE 15% EM PLÁSTICO BRANCO, 12% EM PLÁSTICO BRANCO E METALIZADO AF. 10/100	Lata de 1kg	1,00	9,20	9,20
Composição Auxiliar	00206	SINAPI	ENCARGO DE 15% EM PLÁSTICO BRANCO, 12% EM PLÁSTICO BRANCO E METALIZADO AF. 10/100	Lata de 1kg	1,00	24,80	24,80
Composição Auxiliar	00207	SINAPI	ENCARGO DE 15% EM PLÁSTICO BRANCO, 12% EM PLÁSTICO BRANCO E METALIZADO AF. 10/100	Lata de 1kg	1,00	19,70	19,70
Insuno	0000144	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PVC, 10mm x 10mm x 10m	Metro	1,00	3,90	3,90
Insuno	0000147	SINAPI	ENCARGO DE 15% EM PLÁSTICO BRANCO, 12% EM PLÁSTICO BRANCO E METALIZADO AF. 10/100	Metro	1,00	3,40	3,40
					MÓDULO 13	2,00	2,00
					Valor B.O.	2,00	2,00
2.9.9	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001	ORSE	Adaptador de 1/2" para 3/4" Ø 112, 1,20m	Metro	1,00	16,30	16,30
Composição Auxiliar	1004	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	1,00	2,14	2,14
Composição Auxiliar	1005	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Provisório	1,00	2,65	2,65
Insuno	0000899SINAPI	ORSE	Encargos de bombeiro hidráulico	Metro	1,00	19,20	19,20
Insuno	00001105SINAPI	ORSE	Chave de 20mm (onda)	Metro	1,00	14,56	14,56
Insuno	132	ORSE	Adesivo para PVC Ø 112, 1,20m	Metro	1,00	41,57	41,57
Insuno	2036	ORSE	Solução Impedidora	Metro	1,00	30,56	30,56
Insuno	97	ORSE	Adaptador de 1/2" para 3/4" Ø 112, 1,20m	Metro	1,00	6,24	6,24
Insuno	881	ORSE	Faixa de 10cm x 10cm	Metro	1,00	5,70	5,70
					MÓDULO 14	1,41	1,41
					Valor B.O.	1,41	1,41
2.9.10	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0004	ORSE	Adaptador de 1/2" para 3/4" Ø 112, 1,20m	Metro	1,00	21,77	21,77
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	1,00	3,10	3,10
Composição Auxiliar	1055	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Provisório	1,00	3,69	3,69
Insuno	0000899SINAPI	ORSE	Encargos de bombeiro hidráulico	Metro	1,00	18,02	18,02
Insuno	00001105SINAPI	ORSE	Chave de 20mm (onda)	Metro	1,00	14,56	14,56
Insuno	100	ORSE	Adaptador de 1/2" para 3/4" Ø 112, 1,20m	Metro	1,00	15,54	15,54
Insuno	132	ORSE	Adesivo para PVC Ø 112, 1,20m	Metro	1,00	41,57	41,57
Insuno	2036	ORSE	Solução Impedidora	Metro	1,00	30,56	30,56
Insuno	881	ORSE	Faixa de 10cm x 10cm	Metro	1,00	5,70	5,70
					MÓDULO 15	2,00	2,00
					Valor B.O.	2,00	2,00
2.9.11	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1125	ORSE	Junto Ø 112, 1,20m, 1,20m, 1,20m	Metro	1,00	7,47	7,47
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	1,00	2,42	2,42
Composição Auxiliar	1055	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Provisório	1,00	2,97	2,97
Insuno	0000899SINAPI	ORSE	Encargos de bombeiro hidráulico	Metro	1,00	19,20	19,20
Insuno	0000899SINAPI	ORSE	Junto Ø 112, 1,20m, 1,20m, 1,20m	Metro	1,00	7,20	7,20
Insuno	00001105SINAPI	ORSE	Chave de 20mm (onda)	Metro	1,00	14,56	14,56
Insuno	132	ORSE	Adesivo para PVC Ø 112, 1,20m	Metro	1,00	41,57	41,57
Insuno	2036	ORSE	Solução Impedidora	Metro	1,00	30,56	30,56
					MÓDULO 16	2,00	2,00
					Valor B.O.	2,00	2,00
2.9.12	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total


 FERNANDO A. DE S. BARROSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA - 194783/2004

FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, 1º SN, BOX
 15 BA PRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. II P
 64350-000 () (88) 98134-4807
 E-MAIL: FBSERV@GMAIL.COM

Comparações Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUANTAS PÓLIS MORTUÁRIAS LOCALIZADAS EM POVOADOS
BARRIO (PANTANIL) I - SANTO ANTONIO (2º DISTRITO) ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CANASVAS

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
SEINFRA - 03/2025 - Ceará

B.D.I.
7,01%

Encargos Sociais
INSS Desonorado: 114,08%
Mortuária: 71,76%

Comparações Analíticas com Preço Unitário									
Categoria	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor	Total
Composição	1136	ORSE	Juáho 80' de pvc tipo 1 aditivado, maximo diâmetro 10mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	un	1,000000	8,45		8,45
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,190000	2,12		0,29
Composição Auxiliar	1055	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	Provisões	h	0,200000	2,08		0,37
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Encanador de bombeo hidráulico diâmetro	Mão de Obra	h	0,190000	19,02		3,42
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Juáho por salsada 50 gramas, 32 mm, com manom, para água fria predal	Materiais	un	1,000000	1,23		1,23
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Servente de obra diário	Mão de Obra	h	0,190000	14,58		2,61
Insoma	108	ORSE	Adesivo em fita de 800 gramas	Materiais	kg	0,026000	41,17		0,82
Insoma	2536	ORSE	Soluções Immediatas	Materiais	m	0,003000	36,66		0,11
						M0 com LS em Valor do BDI em	0,22	0,22	0,22
						M0 com LS em Valor do BDI em	0,11	0,11	0,11
2.9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor	Total
Composição	1136	ORSE	Juáho 80' de pvc tipo 1 aditivado, maximo diâmetro 10mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	un	1,000000	11,80		11,80
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,200000	2,12		0,59
Composição Auxiliar	1055	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	Provisões	h	0,200000	2,08		0,58
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Encanador de bombeo hidráulico diâmetro	Mão de Obra	h	0,200000	19,02		3,20
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Juáho por salsada, 50 gramas, 32 mm, com manom, para água fria predal	Materiais	un	1,200000	2,52		2,61
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Servente de obra diário	Mão de Obra	h	0,200000	14,58		4,05
Insoma	108	ORSE	Adesivo em fita de 800 gramas	Materiais	kg	0,042000	41,17		0,52
Insoma	2536	ORSE	Soluções Immediatas	Materiais	m	0,006000	36,66		0,23
						M0 com LS em Valor do BDI em	0,13	0,13	0,13
						M0 com LS em Valor do BDI em	0,14	0,14	0,14
2.9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor	Total
Composição	4864	ORSE	Juáho 80' de pvc tipo 1 aditivado, maximo diâmetro 10mm, de 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	un	1,000000	11,67		11,67
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,220000	2,12		0,46
Composição Auxiliar	1055	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	Provisões	h	0,220000	2,08		0,46
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Encanador de bombeo hidráulico diâmetro	Mão de Obra	h	0,220000	19,02		4,18
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Juáho por salsada, com tampa de lã, 90 gramas, 32 mm x 1/2", para água fria predal	Materiais	un	1,000000	3,30		3,30
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Servente de obra diário	Mão de Obra	h	0,220000	14,58		3,25
Insoma	981	ORSE	Fra - cada peça - 10mm	Materiais	m	0,620000	0,13		0,08
						M0 com LS em Valor do BDI em	0,16	0,16	0,16
						M0 com LS em Valor do BDI em	0,17	0,17	0,17
2.9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor	Total
Composição	1144	ORSE	Juáho 80' de pvc tipo 1 aditivado, maximo diâmetro 10mm, de 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	un	1,000000	10,04		10,04
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,190000	2,12		0,38
Composição Auxiliar	1055	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	Provisões	h	0,190000	2,08		0,37
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Encanador de bombeo hidráulico diâmetro	Mão de Obra	h	0,190000	19,02		3,42
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Juáho de injecção, por salsada, 90 gramas, 32 mm x 1/2", para água fria predal	Materiais	un	1,000000	2,72		2,62
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Servente de obra diário	Mão de Obra	h	0,190000	14,58		2,62
Insoma	108	ORSE	Adesivo em fita de 800 gramas	Materiais	kg	0,006000	41,17		0,24
Insoma	2536	ORSE	Soluções Immediatas	Materiais	m	0,010000	36,66		0,32
						M0 com LS em Valor do BDI em	0,15	0,15	0,15
						M0 com LS em Valor do BDI em	0,16	0,16	0,16
2.9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor	Total
Composição	479	ORSE	Juáho 80' de pvc tipo 1 aditivado, maximo diâmetro 10mm, de 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	un	1,200000	10,74		10,74
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,200000	2,12		0,42
Composição Auxiliar	1055	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	Provisões	h	0,200000	2,08		0,41
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Encanador de bombeo hidráulico diâmetro	Mão de Obra	h	0,200000	19,02		3,80
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Juáho de injecção, por salsada, 90 gramas, 32 mm x 1/2", para água fria predal	Materiais	un	1,000000	2,72		2,62
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Servente de obra diário	Mão de Obra	h	0,200000	14,58		3,21
Insoma	0000000000NAP	ORSE	Juáho de, salsada, com tampa de lã, 90 gramas, 32 mm x 1/2", para água fria predal	Materiais	un	1,000000	3,30		2,71
Insoma	981	ORSE	Fra - cada peça - 10mm	Materiais	m	0,540000	0,13		0,12
						M0 com LS em Valor do BDI em	0,11	0,11	0,11
						M0 com LS em Valor do BDI em	0,12	0,12	0,12
2.9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor	Total
Composição	1130	ORSE	Line de redução de pvc tipo 1 aditivado, maximo diâmetro 10mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	un	1,000000	4,08		4,08
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,140000	2,12		0,28



FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191478316

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO NOSSO, BOX
15 BARRIO CENTRO ALTO LONGÁ, P. CEP
64360-000 FONE: (86) 98134-4307
E-MAIL: FBSENV@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRA S POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NAS FOMENTOS
BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CASAS DEUS

Banco: SMAN - 01205 - Maranhão
ORSE - 01205 - Sergipe
SEINFRA - 01 - Ceará

§ 01

25,7%

Encargos Sociais
Não Discriminados:
PIS/PASEP 114,00%
MERCOSUL 21,70%

Composição Analítica		Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Analíticas com Preço Unitário	
Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Quant.	Valor Unit.	Quant.	Valor Unit.	Total
25.18	05075	SMAN	Linha de irrigação, PVC, SUDWEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM PROMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT. 09/2017	1,00	7,40	7,40			7,40
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	1,00	2,06	2,06			2,06
Insumo	00026562(SMAN)	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (manobra)	1,00	19,22	19,22			19,22
Insumo	00026563(SMAN)	ORSE	Linha de irrigação, PVC, DN 20MM X 25MM, para água fria, pressão	1,00	2,32	2,32			2,32
Insumo	00061713(SMAN)	ORSE	Bateria de conexão (1/2")	1,00	14,58	14,58			14,58
Insumo	108	ORSE	Adesivo PVC em folha de 500 gramas	1,00	41,17	41,17			41,17
Insumo	206	ORSE	Bulbo de irrigação	1,00	30,66	30,66			30,66
			MO com LSA - Valor de BDI - 1	2,07	18,44	18,44			18,44
			MO com LSA - Valor de BDI - 2	2,21	19,22	19,22			19,22
25.19	08364	SMAN	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	29,82	29,82			29,82
Composição	88787	SMAN	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	29,82	29,82			29,82
Insumo	00061713	SMAN	ADITIVO PARTIDO PARA PVC FRASCO COM BOMBEIRO	1,00	22,36	22,36			22,36
Insumo	00026563	SMAN	SOLUÇÃO PARA PARAFUSO E LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	1,00	36,37	36,37			36,37
Insumo	10038720	SEINFRA	Linha de irrigação, SUDWEL, PVC, DN 20MM X 25MM, PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO	1,00	2,32	2,32			2,32
Insumo	20038183	SMAN	UNIDADE PARA EMBOCALHO, COR PRETA, SPAD 100	1,00	5,48	5,48			5,48
			MO com LSA - Valor de BDI - 1	0,11	1,05	1,05			1,05
			MO com LSA - Valor de BDI - 2	0,26	2,32	2,32			2,32
25.19	1191	ORSE	Linha de irrigação, SUDWEL, marrom, diâmetro 20mm	1,00	5,11	5,11			5,11
Composição	13544	ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,00	0,88	0,88			0,88
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	1,00	2,06	2,06			2,06
Insumo	00026562(SMAN)	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (manobra)	1,00	19,22	19,22			19,22
Insumo	00026563(SMAN)	ORSE	Linha de irrigação, PVC, DN 20MM X 25MM, para água fria, pressão	1,00	2,32	2,32			2,32
Insumo	00061713(SMAN)	ORSE	Bateria de conexão (1/2")	1,00	14,58	14,58			14,58
Insumo	108	ORSE	Adesivo PVC em folha de 500 gramas	1,00	41,17	41,17			41,17
Insumo	206	ORSE	Bulbo de irrigação	1,00	30,66	30,66			30,66
			MO com LSA - Valor de BDI - 1	0,11	1,05	1,05			1,05
			MO com LSA - Valor de BDI - 2	0,26	2,32	2,32			2,32
25.20	1210	ORSE	Linha de irrigação, SUDWEL, marrom, diâmetro 20mm	1,00	8,51	8,51			8,51
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,00	7,12	7,12			7,12
Composição Analítica	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	1,00	2,06	2,06			2,06
Insumo	00026562(SMAN)	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (manobra)	1,00	19,22	19,22			19,22
Insumo	00026563(SMAN)	ORSE	Linha de irrigação, PVC, DN 20MM X 25MM, para água fria, pressão	1,00	2,32	2,32			2,32
Insumo	00061713(SMAN)	ORSE	Bateria de conexão (1/2")	1,00	14,58	14,58			14,58
Insumo	108	ORSE	Adesivo PVC em folha de 500 gramas	1,00	41,17	41,17			41,17
Insumo	206	ORSE	Bulbo de irrigação	1,00	30,66	30,66			30,66
			MO com LSA - Valor de BDI - 1	0,11	1,05	1,05			1,05
			MO com LSA - Valor de BDI - 2	0,26	2,32	2,32			2,32
25.21	02167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA (DIMENSÃO 100MM X 100MM)	1,00	87,45	87,45			87,45
Insumo	0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,00	21,13	21,13			21,13
Insumo	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	1,00	0,35	0,35			0,35
Insumo	11807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA (DIMENSÃO 200MM X 200MM)	1,00	59,45	59,45			59,45
Insumo	2020	SEINFRA	ENCANADOR	1,00	25,18	25,18			25,18
			MO com LSA - Valor de BDI - 1	13,47	116,66	116,66			116,66
			MO com LSA - Valor de BDI - 2	17,68	152,49	152,49			152,49
25.22	02169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA (DIMENSÃO 100MM X 100MM)	1,00	132,29	132,29			132,29
Insumo	0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,00	21,13	21,13			21,13
Insumo	0180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	1,00	0,20	0,20			0,20
Insumo	11809	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA (DIMENSÃO 200MM X 200MM)	1,00	95,91	95,91			95,91
Insumo	1227	SEINFRA	ENCANADOR	1,00	26,18	26,18			26,18
			MO com LSA - Valor de BDI - 1	22,86	198,54	198,54			198,54
			MO com LSA - Valor de BDI - 2	33,77	282,87	282,87			282,87
25.23									



FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 781978534

F3 SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 50, BOX
153, BARRIO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
64360-000 TEL.: (86) 93134-4807
E-MAIL: F3SERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS POLIESPÉCICAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS
DEFINHO (7º ESTADU) E SANTO ANTÔNIO (7º ESTADU), ZONA RURAL, DO
MUNICÍPIO DE CARUARANA.

Banco
SINAPI - 03/2025 - Atualizado
ORSE - 06/2025 - Atualizado
SINAPI - UZF - Ceará

B.D.U.
MUN

Encargos Sociais
Módulo Descontado:
Horário 14,08%
Módulo 75,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	02185	SEINFRA	REGISTRO DE LAVETA CIGANOPLA CROMADA DE 25mm (102)	0	1,000000	42,32	42,32		
Itens	0243	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	1	21,0000	21,00	12,87	
Itens	01185	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	1	0,4000	0,40	0,18	
Itens	01805	SEINFRA	REGISTRO DE LAVETA CROMADA 15MM (102)	Material	1	1,000000	42,32	42,32	
Itens	02220	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	1	26,1800	26,18	15,88	
				MÓDULO 5 - 13,47	13,47	13,47	26,18	26,18	
				VALOR BDI - 17,56	17,56	17,56	58,82	58,82	
2.9.24	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	02185	SEINFRA	REGISTRO DE LAVETA CIGANOPLA CROMADA DE 25mm (102)	0	1,000000	42,32	42,32		
Itens	0243	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	1	21,0000	21,00	12,87	
Itens	01185	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	1	0,4000	0,40	0,18	
Itens	01805	SEINFRA	REGISTRO DE LAVETA CROMADA 20MM (102)	Material	1	1,000000	42,32	42,32	
Itens	02220	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	1	26,1800	26,18	15,88	
				MÓDULO 5 - 13,47	13,47	13,47	26,18	26,18	
				VALOR BDI - 17,56	17,56	17,56	58,82	58,82	
2.9.25	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	02172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CIGANOPLA CROMADA DE 25mm (102)	0	1,000000	74,06	74,06		
Itens	0243	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	1	21,0000	21,00	12,87	
Itens	01185	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	1	0,4000	0,40	0,18	
Itens	01211	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (102)	Material	1	1,000000	42,04	42,04	
Itens	02220	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	1	26,1800	26,18	15,26	
				MÓDULO 5 - 13,47	13,47	13,47	26,18	26,18	
				VALOR BDI - 19,12	19,12	19,12	58,76	58,76	
2.9.26	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	0168	ORSE	Tubo de polietileno soldado, marrom, diâmetro - 40mm	Tubo e Conexões de PVC Rigido Soldado	1	1,000000	5,30	5,30	
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Serviço	Providos	1	0,000000	2,12	0,83	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providos	1	0,000000	2,08	0,89	
Itens	000026050 (M)	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico comum	Mão de Obra	1	0,000000	18,72	5,72	
Itens	000011159 (M)	ORSE	Exerente de obra (diária)	Mão de Obra	1	0,000000	14,58	4,72	
Itens	000071385 (M)	ORSE	Tubo de PVC, 90 graus, 40 mm, para água fria (preço 120,00)	Material	1	1,000000	11,82	9,81	
Itens	138	ORSE	Adesivo para emenda de PVC grampos	Material	1	0,000000	41,17	9,81	
Itens	2036	ORSE	Educação Imposto de renda	Material	1	0,000000	38,00	9,81	
				MÓDULO 5 - 13,47	13,47	13,47	41,17	41,17	
				VALOR BDI - 2,22	2,22	2,22	58,38	58,38	
2.9.27	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	0170	ORSE	Tubo de polietileno soldado, marrom, diâmetro - 40mm	Tubo e Conexões de PVC Rigido Soldado	1	1,000000	15,01	15,01	
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Serviço	Providos	1	0,000000	2,12	0,83	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providos	1	0,000000	2,08	0,82	
Itens	000026050 (M)	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico comum	Mão de Obra	1	0,000000	15,02	5,70	
Itens	000011159 (M)	ORSE	Exerente de obra (diária)	Mão de Obra	1	0,000000	14,58	4,27	
Itens	000071385 (M)	ORSE	Tubo de PVC, 90 graus, 40 mm, para água fria (preço 120,00)	Material	1	1,000000	4,07	4,27	
Itens	137	ORSE	Adesivo para emenda de PVC grampos	Material	1	0,000000	41,17	7,01	
Itens	2036	ORSE	Educação Imposto de renda	Material	1	0,000000	38,00	7,01	
				MÓDULO 5 - 13,47	13,47	13,47	41,17	41,17	
				VALOR BDI - 4,21	4,21	4,21	58,22	58,22	
2.9.28	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	0170	ORSE	Tubo de polietileno soldado, marrom, diâmetro - 40mm	Tubo e Conexões de PVC Rigido Soldado	1	1,000000	17,41	17,41	
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Serviço	Providos	1	0,000000	2,12	0,83	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providos	1	0,000000	2,08	0,82	
Itens	000026050 (M)	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico comum	Mão de Obra	1	0,000000	18,72	5,72	
Itens	000011159 (M)	ORSE	Exerente de obra (diária)	Mão de Obra	1	0,000000	14,58	4,27	
Itens	000071385 (M)	ORSE	Tubo de PVC, 90 graus, 40 mm, para água fria (preço 120,00)	Material	1	1,000000	4,06	4,27	
Itens	138	ORSE	Adesivo para emenda de PVC grampos	Material	1	0,000000	41,17	9,81	
Itens	2036	ORSE	Educação Imposto de renda	Material	1	0,000000	38,00	9,81	
				MÓDULO 5 - 13,47	13,47	13,47	41,17	41,17	
				VALOR BDI - 4,21	4,21	4,21	58,22	58,22	


FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1919789/CE

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 54, 30X
1º BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ, PI, CEP
64360-000 II L. (85) 98134-4807
E-MAIL: FB.SERVICOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRA DE POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS EM RUA NOVOS DO
BARRIO (2º DISTRITO), SAN TO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL, EM
MUNICÍPIO DE CAXIASMA

Banco
SHAPI - 05/2023 Maranhão
ORSE - 01/2023 São Paulo
SEINFRA - 02 - Ceará

B.O.U.

25,00

Encargos Sociais
Rtg. Demanda: 14,08%
Ratios: 14,08%
Mensal: 75,84%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1177	ORSE	Tubo de redução 90° de polipropileno sólido, material 50mm x 25 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	1,000000	11,55	11,55
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,162000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarreador	Provisões	h	0,190000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	0000296/SINAPI	ORSE	Encarreador de bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	m	0,140000	13,02	13,02
Instalação	0000111/SINAPI	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	m	0,190000	14,58	14,58
Instalação	0000136/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldado, de 20 mm, esp. 1,5 mm, para aquecimento	Material	m	1,000000	2,38	2,38
Instalação	110	ORSE	Acabamento em fibra de 600 gramas	Material	kg	0,000000	41,17	41,17
Instalação	1036	ORSE	Educação Impostos pvc	Material	m	0,000000	38,09	38,09
					Margem L.S. =	2,98	15,00	17,98
					Valor de B.O. =	3,40	18,60	22,00
2.9.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1180	ORSE	Tubo de redução 90° de polipropileno sólido, material 50mm x 25 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	1,000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,300000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarreador	Provisões	h	0,300000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	0000296/SINAPI	ORSE	Encarreador de bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	m	0,300000	13,02	13,02
Instalação	0000111/SINAPI	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	m	0,300000	14,58	14,58
Instalação	0000136/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldado, de 20 mm, esp. 1,5 mm, para aquecimento	Material	m	1,000000	4,16	4,16
Instalação	110	ORSE	Acabamento em fibra de 600 gramas	Material	kg	0,000000	41,17	41,17
Instalação	1036	ORSE	Educação Impostos pvc	Material	m	0,000000	36,66	36,66
					Margem L.S. =	4,11	15,00	19,11
					Valor de B.O. =	5,57	20,57	26,14
2.9.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3094	ORSE	Tela armada para laje de 15cm, convencional, tipo Mônica MCL 140 (1100, 1200, 1300)	Unidade Armada Armada	m²	1,700000	56,48	56,48
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,500000	2,12	1,06
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarreador	Provisões	h	0,500000	2,08	1,04
Composição Auxiliar	0000296/SINAPI	ORSE	Encarreador de bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	m	0,500000	18,22	4,57
Instalação	0000111/SINAPI	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	m	0,500000	14,58	7,29
Instalação	0000136/SINAPI	ORSE	Tela armada para laje de 15cm, convencional, tipo Mônica MCL 140 (1100, 1200, 1300)	Material	m²	1,000000	37,02	37,02
Instalação	981	ORSE	Educação Impostos pvc	Material	m	0,500000	0,13	0,05
					Margem L.S. =	0,14	15,00	15,14
					Valor de B.O. =	14,77	30,00	44,77
2.9.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4281	ORSE	Tela de tela pvc de 200 g/m², 200 x 200	Reservatórios	m²	1,000000	55,21	55,21
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,850000	2,12	0,59
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarreador	Provisões	h	0,300000	2,08	0,08
Composição Auxiliar	0000296/SINAPI	ORSE	Encarreador de bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	m	0,300000	18,02	5,73
Instalação	0000111/SINAPI	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	m	0,300000	14,58	4,08
Instalação	1342	ORSE	Tela de tela pvc de 200 g/m², 200 x 200	Material	m²	1,000000	55,94	55,94
Instalação	881	ORSE	Educação Impostos pvc	Material	m	0,470000	0,13	0,05
					Margem L.S. =	0,29	15,00	15,29
					Valor de B.O. =	14,77	30,00	44,77
2.9.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1027	URSE	Tubo pvc rígido soldado material 50mm x 25 x 25mm (1027)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	1,000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,090000	2,12	0,19
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarreador	Provisões	h	0,090000	2,08	0,19
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Encarreador de bombeiro hidráulico (horista)	Encarreador de Bombeiro em Alvenaria de Concreto	m	1,000000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	0000296/SINAPI	ORSE	Encarreador de bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	m	0,090000	13,02	1,21
Instalação	0000111/SINAPI	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	m	0,090000	14,58	1,31
Instalação	0000136/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldado, de 20 mm, esp. 1,5 mm (1027)	Material	m	1,000000	1,30	1,59
Instalação	110	ORSE	Acabamento em fibra de 600 gramas	Material	kg	0,000000	41,17	0,00
Instalação	1036	ORSE	Educação Impostos pvc	Material	m	0,000000	36,66	0,00
					Margem L.S. =	0,14	15,00	15,14
					Valor de B.O. =	2,36	17,36	19,72

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROFESSOR CREA - 1514782208

F3 SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO PAVÃO, nº 58, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALIC LONGÁ - P, CEP
64360-000 (FL) (96) 98134-4807
E-MAIL: F3SERV@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE OBRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVODOS
 BREVINO QD. BREVINO I E SANTO ANTONIO QD. BREVINO QD. ZONA RURAL DE
 MUNICÍPIO DE CARLSBACH

Banco
 SINAP - 02025 - Maranhão
 ORSE - 02025 - Serviços
 SEINFPA - 025 - Casa 6

B.C.I.

Encargos Sociais
 não discriminado:
 Mensal: 14,85%
 Mensal: 71,6%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
2.8.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1026	ORSE	Tubo perf. rígido soldado comunit. água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	1,000000	11,80	11,80	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	0,120000	2,12	0,26	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Procedimentos	h	0,120000	2,08	0,24	
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm. 1 1/2" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,000000	4,11	4,11	
Material	02026656NAP	ORSE	Encarador ou bombeiro hidráulico (horas)	Mão de Obra	h	1,200000	18,00	18,00	
Material	02026110SNAP	ORSE	Servente de construção civil	Mão de Obra	h	0,200000	14,98	14,98	
Material	02026665NAP	ORSE	Tubo perf. soldado, de 25 mm, água fria (m) 5648	Material	m	0,000000	2,12	2,12	
Material	138	ORSE	Adesivo por em base de 850 gramas	Material	kg	0,000000	41,2	41,2	
Material	314	ORSE	Solução Impedida por	Material	m	0,000000	39,65	39,65	
					Margem L.P.C. +	1,30	1,30	1,30	
					Valor do B.O. =	3,70	3,70	3,70	

Composições Analíticas com Preço Unitário									
2.8.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1026	ORSE	Tubo perf. rígido soldado comunit. água, d = 22 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	1,000000	15,66	15,66	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	0,130000	2,12	0,27	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Procedimentos	h	0,130000	2,08	0,27	
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm. 1 1/2" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,000000	4,11	4,11	
Material	02026656NAP	ORSE	Encarador ou bombeiro hidráulico (horas)	Mão de Obra	h	0,120000	18,00	18,00	
Material	02026110SNAP	ORSE	Servente de obra (horas)	Mão de Obra	h	0,130000	14,98	14,98	
Material	02026665NAP	ORSE	Tubo perf. soldado, de 22 mm, água fria (m) 5648	Material	m	1,000000	4,94	4,94	
Material	138	ORSE	Adesivo por em base de 850 gramas	Material	kg	0,000000	41,17	41,17	
Material	314	ORSE	Solução Impedida por	Material	m	0,000000	39,65	39,65	
					Margem L.P.C. +	3,48	3,48	3,48	
					Valor do B.O. =	3,42	3,42	3,42	

Composições Analíticas com Preço Unitário									
2.8.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1036	ORSE	Tubo perf. rígido soldado comunit. água, d = 47 mm (1 3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	1,000000	32,92	32,92	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	0,200000	2,12	0,42	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Procedimentos	h	0,200000	2,08	0,41	
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm. 1 1/2" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria e Concreto para Passagem de	m	1,000000	10,06	10,15	
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm. 1 1/2" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,000000	7,92	7,92	
Material	02026656NAP	ORSE	Encarador ou bombeiro hidráulico (horas)	Mão de Obra	h	0,120000	18,00	18,00	
Material	02026110SNAP	ORSE	Servente de obra (horas)	Mão de Obra	h	0,200000	14,98	14,98	
Material	02026665NAP	ORSE	Tubo perf. soldado, de 40 mm, água fria (m) 5648	Material	m	1,000000	7,13	7,13	
Material	138	ORSE	Adesivo por em base de 850 gramas	Material	kg	0,000000	41,17	41,17	
Material	314	ORSE	Solução Impedida por	Material	m	0,000000	39,65	39,65	
					Margem L.P.C. +	10,17	10,17	10,17	
					Valor do B.O. =	8,12	8,12	8,12	

Composições Analíticas com Preço Unitário									
2.8.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1031	ORSE	Tubo perf. rígido soldado comunit. água, d = 52 mm (2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	1,000000	35,12	35,12	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	0,210000	2,12	0,45	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Procedimentos	h	0,210000	2,08	0,43	
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm. 1 1/2" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria e Concreto para Passagem de	m	1,000000	10,06	10,14	
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm. 1 1/2" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,000000	7,92	7,99	
Material	02026656NAP	ORSE	Encarador ou bombeiro hidráulico (horas)	Mão de Obra	h	0,240000	18,00	18,00	
Material	02026110SNAP	ORSE	Servente de construção civil	Mão de Obra	h	0,210000	14,98	14,99	
Material	02026665NAP	ORSE	Tubo perf. soldado, de 50 mm, água fria (m) 5648	Material	m	1,000000	7,80	7,79	
Material	138	ORSE	Adesivo por em base de 850 gramas	Material	kg	0,000000	41,17	41,14	
Material	314	ORSE	Solução Impedida por	Material	m	0,000000	39,65	39,71	
					Margem L.P.C. +	15,00	15,00	15,00	
					Valor do B.O. =	8,25	8,25	8,25	

Composições Analíticas com Preço Unitário									
2.8.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1180	ORSE	União de perf. rígido soldado, elastico - diâm. = 20 mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	1,000000	7,14	7,14	
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	0,060000	2,12	0,13	

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 104878/2002

F B SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 5N, BOX
 15 BA PRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. C. P.
 64360-000 (I. L.) (66) 98194-1807
 E-MAIL: FBSERV@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS DE REFORMAS LOCALIZADAS NOS POPULARES
DRE: MHO 12 - DISTRITO E SAKI D ANTONIO 12 - DISTRITO, ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAJAMA

Banco
SINAM - 02/2025 - Maranhão
GISE - 01/2025 - Sergipe
SEMIPLA - 01 - Goiás

B.D.I.
2,0%

Emergência Social
Não Decorrente:
de 1% a 1,99, 0,0%
Decorrente: 2%, 0,5%

				Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Analítica	Código	Banco	Descrição	Fornece	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	1054	ORSE	Enxerto Complementares - Enxerto	Fornece	h	4,900000	2,00	9,80	0,37		
	0002999NAP1	ORSE	Exatidão de bomba NB 20/20 1/2" x 1/2"	Não se Usa	h	4,900000	18,32	89,57	3,75		
	0005111NAP1	ORSE	Servente de copa (banco)	Não se Usa	h	0,000000	14,58	0,00	1,70		
	0008909NAP1	ORSE	União de PVC rígido, 20 mm, para água fria quente	Metal	m	1,000000	3,36	3,36	0,14		
	132	ORSE	Adesivo para piso de 850 gramas	Metal	kg	0,000000	41,17	0,00	2,12		
	2036	ORSE	Solado impermeável	Metal	m ²	0,000000	20,65	0,00	2,83		
	581	ORSE	Fibrocimento 15cm	Metal	m	0,000000	0,10	0,00	0,24		
						M.O. sem B.I. - Valor de B.I. =	0,00	0,00	0,00	0,00	
						M.O. sem B.I. - Valor de B.I. =	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.9.39	Código	Banco	Descrição	Fornece	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1194	ORSE	Tubo de PVC rígido soldado, marrom, diâmetro 50mm, 2m água	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldado	un	1,500000	20,86	31,29			
Composição Analítica	1054	ORSE	Enxerto Complementares - Enxerto	Fornece	h	2,400000	2,12	5,09	0,20		
Composição Analítica	1054	ORSE	Enxerto Complementares - Enxerto	Fornece	h	2,400000	2,00	4,80	0,20		
	0002999NAP1	ORSE	Exatidão de bomba NB 20/20 1/2" x 1/2"	Não se Usa	h	2,400000	18,07	43,20	1,66		
	0005111NAP1	ORSE	Servente de copa (banco)	Não se Usa	h	2,400000	14,58	34,90	1,04		
	0008909NAP1	ORSE	União de PVC rígido, 50 mm, para água fria quente	Metal	m	1,200000	14,50	17,40	1,07		
	132	ORSE	Adesivo em emboço de 850 gramas	Metal	kg	5,200000	41,17	214,08	6,85		
	2036	ORSE	Solado impermeável	Metal	m ²	0,200000	20,65	4,13	0,42		
	581	ORSE	Fibrocimento 15cm	Metal	m	0,200000	0,10	0,20	0,11		
						M.O. sem B.I. - Valor de B.I. =	2,00	2,00	0,20	0,20	
						M.O. sem B.I. - Valor de B.I. =	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.9.40	Código	Banco	Descrição	Fornece	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95471	SEMPI	VAZO SANTÁRIO SI-ONADO COM TUBO CONEXIONAL PARA PICO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA DE 18x10CM, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SAÇA SANTÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	Louças e Metais	UN	1,000000	598,02	598,02	23,93		
Composição Analítica	95471	SEMPI	VAZO SANTÁRIO SI-ONADO CONEXIONAL PARA PICO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ACESSÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	Louças e Metais	UN	1,000000	554,90	554,90	22,00		
	0020114	SEMPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO FRONTAL SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CAPOTA E ESPORTE	Metal	UN	1,000000	4,12	4,12	0,17		
						M.O. sem B.I. - Valor de B.I. =	14,27	14,27	0,57	0,57	
						M.O. sem B.I. - Valor de B.I. =	13,28	13,28	0,52	0,52	
2.9.41	Código	Banco	Descrição	Fornece	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	85931	SEMPI	VAZO SANTÁRIO SI-ONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENXATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 1/2" COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	Louças e Metais	UN	1,000000	339,70	339,70	13,58		
Composição Analítica	85931	SEMPI	ENXATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	Louças e Metais	UN	1,000000	5,10	5,10	0,20		
Composição Analítica	85931	SEMPI	VAZO SANTÁRIO SI-ONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	Louças e Metais	UN	1,000000	334,60	334,60	13,38		
						M.O. sem B.I. - Valor de B.I. =	12,17	12,17	0,48	0,48	
						M.O. sem B.I. - Valor de B.I. =	9,00	9,00	0,36	0,36	
2.10.1	Código	Banco	Descrição	Fornece	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1198	ORSE	União de redução longa, em PVC rígido soldado, para água quente, diâmetro 50x40mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldado para Esgoto	un	1,000000	7,04	7,04	0,28		
Composição Analítica	4554	ORSE	Enxerto Complementares - Enxerto	Fornece	h	3,400000	2,12	7,21	0,27		
Composição Analítica	4554	ORSE	Enxerto Complementares - Enxerto	Fornece	h	3,400000	2,00	6,80	0,26		
	0002999NAP1	ORSE	Exatidão de bomba NB 20/20 1/2" x 1/2"	Não se Usa	h	2,400000	18,07	43,37	1,66		
	0005111NAP1	ORSE	Servente de copa (banco)	Não se Usa	h	2,400000	14,58	34,90	1,04		
	0008909NAP1	ORSE	União de PVC rígido soldado, longa, 50 x 40 mm, para esgoto sanitário	Metal	m	1,000000	1,40	1,40	0,05		
	145	ORSE	Adesivo para piso de 850 gramas	Metal	kg	2,000000	41,17	82,34	3,22		
	2036	ORSE	Solado impermeável	Metal	m ²	0,200000	20,65	4,13	0,42		
						M.O. sem B.I. - Valor de B.I. =	0,00	0,00	0,00	0,00	
						M.O. sem B.I. - Valor de B.I. =	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.10.2	Código	Banco	Descrição	Fornece	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	484	ORSE	Caixa de ligação 100 x 80 x 80mm	Caixa de Passagem em concreto de fibra reforçada	un	1,000000	508,15	508,15	20,33		
Composição Analítica	126	ORSE	Concreto de resistência na obra, M210, 1m3, lançado e aterrado	Concreto Simples	m ³	0,000000	380,45	0,00	21,83		
Composição Analítica	480	ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,5 x 12,5mm, hastes para ligação, montagem e ancoragem de ligação nas formas, para superestrutura e fundações - R1	Ancoragem Concreto/Concreto	kg	1,000000	8,26	8,26	0,32		
Composição Analítica	145	ORSE	Adesivo para concreto magro (Sikafix) em A-1 (0,5kg/m²), com argamassa tipo B - 1:2,8 (cimento) e 0,5kg/m² para 2,0cm - R1	Ancoragem de Vedação	m ²	1,000000	81,26	81,26	3,22		

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROFESSOR
CREA - 191078938

F.B. SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, APSN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
84360-000 TEL: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSSERVICOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CINQUENTA DOIS QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NIMB POMBAZON
BARRAGEM (7º DISTRITO) E SANITÁRIAS (2º DISTRITO), ZONA RURAL, DO
MUNICÍPIO DE CANASVAS

Banco
SINAPI - 01-3025 - Maranhão
ORSE - 02-2025 - Sergipe
MUNIRPA - 03 - Ceará

B.D.I.
26,7%

Encargos Sociais
Não Descontado,
Mensal: 144,28%
Mensal: 71,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Composição Auxiliar	1203	ORSE	Relevo do terreno natural, de cidade, com largura traçado 1,25 (diâmetro 1 ca./lado) e espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,710000	25,48	43,67	95,41
Composição Auxiliar	2487	ORSE	Execução manual de obra com material de 1ª categoria, profundidade até 1,00m	Execução Manual em Área Urbana	m²	1,490000	50,10	75,00	101,18
Composição Auxiliar	3214	ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo b - 03 (diâmetro / nível) - Revestido 800045	Cobertura Impermeável	m²	1,710000	5,37	9,15	8,13
Composição Auxiliar	73	ORSE	Relevo manual de relevo, com composição unitária tipo alça, sem controle de erro de composição	Alvenaria / Relevo / Composição	m²	1,500000	25,40	38,10	38,41
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para Amalgam, em composição unitária tipo 03, 03 unidades	Formas para Fundações	m²	1,100000	85,36	93,80	97,60
Composição Auxiliar	85	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, tipo 13,5 rpa, lançado e adensado	Alvenaria de Paredes e Concretos para Fundações	m³	5,081000	375,32	1907,44	2000,44
<p>Margem de Lucro = 14,74% Valor Total = 157,29</p> <p>Margem de Lucro = 15,77% Valor Total = 172,29</p>									
2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Composição	99707	SNAPI	FILAS DE TUBO PVC DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM FORMA DE DEBARRAÇÃO EM PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND AF_030022	Instalação de Rede de Esgoto Coletor e Rede	UM	1,000000	36,12	36,12	70,14
Composição Auxiliar	8624	SNAPI	ALUMINIO ENCORCADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCORCOS COMPLEMENTARES	Linha SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,300000	20,70	6,21	8,04
Composição Auxiliar	8625	SNAPI	ENCORCADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCORCOS COMPLEMENTARES	Linha SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,300000	24,82	7,45	9,89
Composição Auxiliar	0260122	SNAPI	ADESIVO PUSTICO PARA PVC 1 TUBO COM 160 GR	Material	UN	0,002500	32,36	0,08	0,94
Insumo	0201102	SNAPI	CANAL ENCAIXADO PVC 100 X 100 X 50 MM, COM INSTALAÇÃO, BRANCA, NA OBRA	Material	UN	1,000000	14,76	14,76	34,81
Insumo	0222082	SNAPI	EDUCAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DE ENCORCADO PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material	UN	0,042000	36,27	1,53	1,51
Insumo	1001420	SNAPI	UMA CADAÇA EM FOLHA, 200 LITROS, 70 X 110 X 110	Material	UN	0,004200	1,46	0,02	0,02
<p>Margem de Lucro = 5,72% Valor Total = 5,72</p> <p>Margem de Lucro = 5,80% Valor Total = 5,80</p> <p>Margem de Lucro = 5,77% Valor Total = 5,77</p> <p>Margem de Lucro = 5,80% Valor Total = 5,80</p>									
2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Composição	4782	ORSE	Caixa alugada em PVC 150 x 150 x 50 mm, com tampa e base, acabamento branco, após o montar	Caixa de Inspeção	un	1,000000	20,52	20,52	20,52
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Serventes	H	0,500000	3,17	1,59	1,08
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Previdência	H	0,500000	2,09	1,04	1,04
Insumo	0001666(SNAPI)	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horário)	Mo de Obra	H	0,500000	18,72	9,36	9,36
Insumo	0003611(SNAPI)	ORSE	Servente de obra (horário)	Mo de Obra	H	0,500000	14,56	7,28	7,28
Insumo	3352	ORSE	Caixa alugada em PVC, unidades, com tampa e base, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	UN	1,000000	20,52	20,52	21,62
<p>Margem de Lucro = 7,25% Valor Total = 7,25</p> <p>Margem de Lucro = 7,28% Valor Total = 7,28</p> <p>Margem de Lucro = 7,27% Valor Total = 7,27</p> <p>Margem de Lucro = 7,30% Valor Total = 7,30</p>									
2.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Composição	1800	ORSE	Concreto para pavimentação de superfície secundária, diâmetro 40mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Solado, para Esgoto	un	1,000000	4,48	4,48	4,48
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	H	0,120000	2,12	0,25	0,25
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Previdência	H	0,120000	2,09	0,24	0,24
Insumo	1001033(SNAPI)	ORSE	Concreto para pavimentação de superfície secundária, diâmetro 40mm	Material	un	1,000000	3,43	3,43	3,43
Insumo	0002636(SNAPI)	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horário)	Mo de Obra	H	0,120000	12,02	1,44	1,44
Insumo	1001611(SNAPI)	ORSE	Servente de obra (horário)	Mo de Obra	H	0,120000	14,39	1,74	1,74
Insumo	11	ORSE	Alvenaria para muro de 200 gramas	Material	kg	0,010000	4,17	0,04	0,04
Insumo	2236	ORSE	Servente Especializado	Material	kg	0,020000	25,89	0,52	0,52
<p>Margem de Lucro = 7,25% Valor Total = 7,25</p> <p>Margem de Lucro = 7,28% Valor Total = 7,28</p> <p>Margem de Lucro = 7,27% Valor Total = 7,27</p> <p>Margem de Lucro = 7,30% Valor Total = 7,30</p>									
2.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Composição	86056	SNAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,20 M, ALTURA INTERNA = 1,1 M, VOLUME ÚTIL 1223(L) (PARA 96 LITROS DIÁRIOS) AF_110020	Fogão - Simples, em	UN	1,000000	1.124,00	1.124,00	1.124,00
Composição Auxiliar	102874	SNAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,0 M E MENOR QUE 2,0 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_030200	Escavamento a Profundidade de Fundo de Vala	m³	5,954000	126,92	753,70	753,70
Composição Auxiliar	5878	SNAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMERA CARREG. CAP. 1M³, CÂMERA RETRO CAP. 0,25 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.871 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,30 M - CN DURINDO AF_030204	Unidade Móvel Produto de Equipamentos	CHP	3,775000	30,07	113,51	113,51
Composição Auxiliar	5879	SNAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMERA CARREG. CAP. 1M³, CÂMERA RETRO CAP. 0,25 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.871 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,30 M - CN DURINDO AF_030204	Unidade Móvel Produto de Equipamentos	CHP	1,470000	43,15	63,52	63,52
Composição Auxiliar	86059	SNAPI	PREPARO COM ENCORCOS COMPLEMENTARES	Linha SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,578000	25,24	65,05	65,05
Composição Auxiliar	86710	SNAPI	SERVENTE COM ENCORCOS COMPLEMENTARES	Linha SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,800000	19,22	53,82	53,82
Composição Auxiliar	86828	SNAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_030208	Argamassas	m³	0,127000	408,43	51,89	51,89



FERNANDO A. DE O BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RUA DE MAIO, 13 - SHOPPING DO POVO, Nº 58, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P., CEP
54360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERV_COS03@GMAIL.COM

F.B. SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 58, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P., CEP
54360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERV_COS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CINCO USÃO DE QUADRAS POLIESTIRILINAS LOCALIZADAS NOS POUCADOS
BIRJUNHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO) ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CARASÁMA

Banco
SINAF - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 06/2025 - Espírito
REINFPA - 25 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Calculado:
Módulo 154,08%
Módulo 7,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Material	Mano de Obra	Total
Composição	0773	BNAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAPA DE FERRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M². AF_032204_PB	1,00	46,73	46,73	1,00	0,00	46,73
Composição	0774	BNAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAPA DE AÇO APROXIMADA DE 8KG/M². AF_032204	1,00	474,57	474,57	1,00	0,00	474,57
Insoma	0001297	SINAF	ANF. EM CONCRETO ARMADO, 1:1:4 PARA FOSAS SEPTICAS E SANITÁRIOS, SEM FUNDO. DIAMETRO INTERIO DE 100 CM E ALTURA DE 0,50 M	125,56	415,59	52.191,24	125,56	0,00	52.191,24
				Módulo 154,08%	80.842,25				80.842,25
				Módulo 7,12%	3.717,91				3.717,91

2.10.7	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Material	Mano de Obra	Total
Composição	1502	ORSE	Joelho de 45° em polipropileno sólido, para esgoto secundário, diâmetro 40mm	1,00	2,98	2,98	1,00	0,00	2,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,00	0,45	0,45	0,00	1,00	0,45
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	1,00	0,21	0,21	0,00	1,00	0,21
Insoma	0002066/SINAF	ORSE	Encarador no trabalho hidráulico (preço)	1,00	19,02	19,02	0,00	1,00	19,02
Insoma	0002057/SINAF	ORSE	Joelho pol. sólido, diâmetro 45 graus, de 40 mm, para esgoto predial	1,00	1,57	1,57	1,00	0,00	1,57
Insoma	0006111/SINAF	ORSE	Servente de obra (preço)	1,00	1,74	1,74	0,00	1,00	1,74
Insoma	138	ORSE	Adesivo em fita faixa de 350 gramas	1,00	0,07	0,07	1,00	0,00	0,07
Insoma	2038	ORSE	Educação Impostos IPTU	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
				Módulo 154,08%	0,00				0,00
				Módulo 7,12%	0,00				0,00

2.10.8	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Material	Mano de Obra	Total
Composição	1501	ORSE	Joelho 90° em polipropileno sólido, para esgoto primário, diâmetro 100mm	1,00	2,98	2,98	1,00	0,00	2,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,00	0,45	0,45	0,00	1,00	0,45
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	1,00	0,21	0,21	0,00	1,00	0,21
Insoma	0002066/SINAF	ORSE	Encarador no trabalho hidráulico (preço)	1,00	19,02	19,02	0,00	1,00	19,02
Insoma	0002057/SINAF	ORSE	Joelho pol. sólido, diâmetro 90 graus, de 100 mm, para esgoto predial	1,00	1,83	1,83	1,00	0,00	1,83
Insoma	0006111/SINAF	ORSE	Servente de obra (preço)	1,00	1,91	1,91	0,00	1,00	1,91
Insoma	138	ORSE	Adesivo em fita faixa de 350 gramas	1,00	0,07	0,07	1,00	0,00	0,07
Insoma	2038	ORSE	Educação Impostos IPTU	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
				Módulo 154,08%	0,00				0,00
				Módulo 7,12%	0,00				0,00

2.10.9	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Material	Mano de Obra	Total
Composição	1501	ORSE	Joelho 90° em polipropileno sólido, para esgoto primário, diâmetro 100mm	1,00	2,98	2,98	1,00	0,00	2,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,00	0,45	0,45	0,00	1,00	0,45
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	1,00	0,21	0,21	0,00	1,00	0,21
Insoma	0002066/SINAF	ORSE	Encarador no trabalho hidráulico (preço)	1,00	19,02	19,02	0,00	1,00	19,02
Insoma	0002057/SINAF	ORSE	Joelho pol. sólido, diâmetro 90 graus, de 100 mm, para esgoto predial	1,00	4,01	4,01	1,00	0,00	4,01
Insoma	0006111/SINAF	ORSE	Servente de obra (preço)	1,00	1,91	1,91	0,00	1,00	1,91
Insoma	138	ORSE	Adesivo em fita faixa de 350 gramas	1,00	0,07	0,07	1,00	0,00	0,07
Insoma	2038	ORSE	Educação Impostos IPTU	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
				Módulo 154,08%	0,00				0,00
				Módulo 7,12%	0,00				0,00

2.10.10	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Material	Mano de Obra	Total
Composição	1501	ORSE	Joelho 90° em polipropileno sólido, para esgoto secundário, diâmetro 40mm	1,00	2,98	2,98	1,00	0,00	2,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,00	0,45	0,45	0,00	1,00	0,45
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	1,00	0,21	0,21	0,00	1,00	0,21
Insoma	0002066/SINAF	ORSE	Encarador no trabalho hidráulico (preço)	1,00	19,02	19,02	0,00	1,00	19,02
Insoma	0002057/SINAF	ORSE	Joelho pol. sólido, diâmetro 90 graus, de 40 mm, para esgoto predial	1,00	1,33	1,33	1,00	0,00	1,33
Insoma	0006111/SINAF	ORSE	Servente de obra (preço)	1,00	1,74	1,74	0,00	1,00	1,74
Insoma	138	ORSE	Adesivo em fita faixa de 350 gramas	1,00	0,07	0,07	1,00	0,00	0,07
Insoma	182	ORSE	Amelhoradora plástica para cartão, diâmetro 40mm	1,00	0,56	0,56	1,00	0,00	0,56
Insoma	173	ORSE	Fitas, utilizadas para IPTU	1,00	1,76	1,76	0,00	1,00	1,76
Insoma	2038	ORSE	Educação Impostos IPTU	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
				Módulo 154,08%	0,00				0,00
				Módulo 7,12%	0,00				0,00

2.10.11	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Material	Mano de Obra	Total
Composição	1504	ORSE	Joelho 90° em polipropileno sólido, para esgoto primário, diâmetro 100mm	1,00	36,80	36,80	1,00	0,00	36,80


FERNANDO A DE A BARROSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 194740/0

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, 1º SN, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
84360-000 TEL: (99) 98194-4807
E-MAIL: FBSESV00803@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESTRÉFICAS LOCALIZADAS NOS PAVILÕES
 (MUNICÍPIO DE DEBENHAU) T. SMO D. ANTONIO DE MESTRE LUIZ, ZONA URBANA DO
 MUNICÍPIO DE CAJARIAMA

Banco
 SINAPI 03/2025 - Maranhão
 Data: 10/10/25
 Município: DEBENHAU

B.D.N.
 25,1%

Encargos Sociais
 Risco Desempenho:
 Índice: 14,00%
 Mercado: 71,75%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Procedimento	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição Auxiliar	1048	ORSE	Encargos Complementares - Benefício	Procedimentos	h	5,460000	2,12	11,65	0,97
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Procedimentos	h	5,460000	2,08	11,38	0,95
Itens	00026965(SINAPI)	ORSE	Encanador de bombas hidráulicas 3" e 4"	Mão de Obra	h	5,460000	19,23	105,84	8,74
Itens	00026756(SINAPI)	ORSE	Juntas simples em 45 graus, de 120 x 120 mm, para esgoto para esgoto	Materiais	un	1,360000	11,21	15,24	1,16
Itens	00026111(SINAPI)	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de Obra	h	4,660000	14,58	67,73	5,17
Itens	132	ORSE	Adesivo para emboço de 850 gramas	Materiais	kg	0,352000	41,17	14,50	1,05
Itens	2036	ORSE	Educação Imposto de	Materiais	l	0,150000	8,95	1,34	0,10
								15,44	1,14
								15,44	1,14
2.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	1561	ORSE	Junta simples em 45 graus, para esgoto padrão, diam = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldado para Esgoto	un	1,000000	20,28	20,28	1,50
Composição Auxiliar	1048	ORSE	Encargos Complementares - Benefício	Procedimentos	h	5,460000	2,12	11,65	0,94
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Procedimentos	h	5,460000	2,08	11,38	0,93
Itens	00026965(SINAPI)	ORSE	Encanador de bombas hidráulicas 3" e 4"	Mão de Obra	h	5,460000	19,23	105,84	8,74
Itens	00026111(SINAPI)	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de Obra	h	4,660000	14,58	67,73	5,17
Itens	1270	ORSE	Juntas simples em 45 graus, para esgoto padrão, diam = 100 x 50mm	Materiais	un	1,360000	9,04	12,30	0,94
Itens	132	ORSE	Adesivo para emboço de 850 gramas	Materiais	kg	0,352000	41,17	14,50	1,08
Itens	2036	ORSE	Educação Imposto de	Materiais	l	0,150000	8,95	1,34	0,10
								15,44	1,14
								15,44	1,14
2.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	1559	ORSE	Junta simples em 45 graus, para esgoto padrão, diam = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldado para Esgoto	un	1,000000	11,29	11,29	0,86
Composição Auxiliar	1048	ORSE	Encargos Complementares - Benefício	Procedimentos	h	5,460000	2,12	11,65	0,91
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Procedimentos	h	5,460000	2,08	11,38	0,89
Itens	00026965(SINAPI)	ORSE	Encanador de bombas hidráulicas 3" e 4"	Mão de Obra	h	5,460000	19,23	105,84	8,51
Itens	00026756(SINAPI)	ORSE	Juntas simples em 45 graus, de 50 x 50 mm, para esgoto para esgoto	Materiais	un	1,000000	9,17	9,17	0,71
Itens	00026111(SINAPI)	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de Obra	h	0,200000	14,58	2,92	0,23
Itens	132	ORSE	Adesivo para emboço de 850 gramas	Materiais	kg	0,015000	41,17	0,62	0,48
Itens	2036	ORSE	Educação Imposto de	Materiais	l	0,002000	8,95	0,18	0,14
								15,44	1,14
								15,44	1,14
2.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	418	ORSE	Solo com cimento para laje, 10% de 1800 x 1 x 10 m, 10 cm	Lajes e Meios Bateriais	m ²	1,000000	144,39	144,39	11,10
Composição Auxiliar	1048	ORSE	Encargos Complementares - Benefício	Procedimentos	h	0,000000	2,12	0,00	0,08
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Procedimentos	h	0,000000	2,08	0,00	0,08
Itens	00026965(SINAPI)	ORSE	Encanador de bombas hidráulicas 3" e 4"	Mão de Obra	h	0,000000	19,23	0,00	0,16
Itens	00026111(SINAPI)	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de Obra	h	0,000000	14,58	0,00	0,16
Itens	00026756(SINAPI)	ORSE	Juntas simples em 45 graus, para esgoto para esgoto, 10 x 10 cm	Materiais	un	1,000000	11,65	11,65	0,91
Itens	841	ORSE	Ferragem aço 18mm	Materiais	kg	0,500000	0,12	0,60	0,46
								15,44	1,14
								15,44	1,14
2.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	8029	SNAPI	SUMIDORO DE TANQUE, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAIORES, DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 4,210 M, ÁREA DE FILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 LITROS/SEGUNDO) AF_082018	Fornecimento e Instalação	m ²	1,000000	5398,34	5398,34	412,84
Composição Auxiliar	10475	SNAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO ME LÂNCIO COM BETONEIRA 400 L AF_082018	Argamassas	m ³	1,737000	506,53	877,98	68,48
Composição Auxiliar	10142F	SNAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LANCIA MAIOR DO IGUAL A 1,0 M E MENOR DO QUE 2,5 M COM CANGULA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_082020	Escoramento e Preparo do Fundo de Valas	m ²	3,479000	138,92	481,99	37,59
Composição Auxiliar	557B	SNAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 404, POTÊNCIA LQ. 81 HP, CANGULA CARGAS CAP. MÁX 1 M3, CANGULA RETRO CAP. 0,36 M3, PESO OPERACIONAL MÁX 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX 4,37 M - CH DURNO. AF_082014	Custo Horário Máquina e Inoperante dos Equipamentos	CHP	0,262000	82,07	21,50	1,68
Composição Auxiliar	5670	SNAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 404, POTÊNCIA LQ. 81 HP, CANGULA CARGAS CAP. MÁX 1 M3, CANGULA RETRO CAP. 0,36 M3, PESO OPERACIONAL MÁX 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX 4,37 M - CH DURNO. AF_082014	Custo Horário Máquina e Inoperante dos Equipamentos	CHP	0,096200	43,15	4,16	0,32
Composição Auxiliar	8038	SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	5,100000	21,24	108,32	8,36


 FERNANDO A. DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREB - 131678/04

FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 59, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. DE P
 64360-000 TEL: (06) 98134 4807
 E-MAIL: FBSEV@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRAS POR ESPORTIVAS LOCALIZADAS NAS FUNDADAS
BRUNHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CARIACIÇA

Banco 4
SMAH - 00.702 - Maranhão
OCS - 01.202 - Sergipe
SINIRA - 02 - Ceará

B 3.1
25%

Encargos Sociais
Não Descontado:
R\$ 14,08
Mensal: R\$ 71,35

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Analítica	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição Analítica	8838	BNAPI	BERNENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	41,479900	18,75	778,83
Composição Analítica	8890	BNAPI	TRABALHEIRO DE CIVIL SUPERIOR OU DE VEREA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_0900H	m²	9,718000	784,72	134,78
Composição Analítica	8896	BNAPI	ARMAÇÃO DE CIVIL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 1,52 CM AF_0900H	m³	5,428000	7,02	38,11
Composição Analítica	8958	BNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 1x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_0900H	m²	1,750000	47,88	102,26
Composição Analítica	9770	BNAPI	PEÇA RETANGULAR PARA MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO 0,18 x 0,19 x 1,00 LITROS, VIGA DE LAÇO APROXIMADA DE 30CM AF_0900H	m³	0,321800	1,958,63	633,04
Material	0004102	BNAPI	PEÇA BRITADA N. 0, OU PEDRESCO (0,8 x 0,3) MPO POSTO PEDRESCO FORNECEDOR, SEM FRATEL	m³	0,960000	10,00	9,60
Material	0007030	BNAPI	TUOLO DE ARRABO MAQUINA COMUM DE 100 X 100 X 20 CM (1 X 1 X 0,2)	m²	1,220000	2,34	2,84
				M 0900H	1,08529	1,00	1,08529
				M 0900H	1,34734	1,00	1,34734
				M 0900H	302,7	40,00	12,108
				M 0900H	6,70718	1,00	6,70718
2.10.16	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	1588	ORSE	Tubo pvc rígido soldado ponta e bota para esgoto predal, d = 100 x 50mm	m	1,000000	33,41	33,41
Composição Analítica	1048	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,400000	2,43	0,97
Composição Analítica	1094	ORSE	Encargos Complementares - Encarator	h	0,400000	2,08	0,84
Material	0002895BNAPI	ORSE	Encarator ou bombeiro hidráulico (homem)	h	0,400000	15,02	6,01
Material	030011USINAP	ORSE	Servente de obra (homem)	h	0,400000	14,98	5,99
Material	00014855BNAPI	ORSE	Tubo pvc de 100 mm, ponta e bota para esgoto predal, d = 100 x 50 mm	m	1,000000	9,22	9,22
Material	138	ORSE	Adesivo em base de 500 gramas	kg	0,012000	41,17	0,50
Material	2036	ORSE	Solução Imprimadora	kg	0,150000	36,66	5,50
				M 0900H	7,21	1,00	7,21
				M 0900H	8,25	1,00	8,25
				M 0900H	325	40,00	12,108
				M 0900H	6,70718	1,00	6,70718
2.10.17	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	1596	ORSE	Tubo pvc rígido soldado ponta e bota para esgoto predal, d = 100 mm	m	1,000000	17,32	17,32
Composição Analítica	1048	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,400000	2,43	0,97
Composição Analítica	1094	ORSE	Encargos Complementares - Encarator	h	0,400000	2,08	0,84
Material	0002895BNAPI	ORSE	Encarator ou bombeiro hidráulico (homem)	h	0,400000	15,02	6,01
Material	030011USINAP	ORSE	Servente de obra (homem)	h	0,400000	14,98	5,99
Material	00008835BNAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, de 100 mm, para esgoto predal (pvc SABS)	m	1,000000	6,70	6,70
Material	138	ORSE	Adesivo em base de 500 gramas	kg	0,012000	41,17	0,50
Material	2036	ORSE	Solução Imprimadora	kg	0,150000	36,66	5,50
				M 0900H	4,70	1,00	4,70
				M 0900H	4,71	1,00	4,71
				M 0900H	325	40,00	12,108
				M 0900H	6,70718	1,00	6,70718
2.10.18	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	1607	ORSE	Tubo pvc rígido soldado ponta e bota para esgoto predal, d = 100 mm	m	1,000000	30,40	30,40
Composição Analítica	1048	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,400000	2,43	0,97
Composição Analítica	1094	ORSE	Encargos Complementares - Encarator	h	0,400000	2,08	0,84
Material	0002895BNAPI	ORSE	Encarator ou bombeiro hidráulico (homem)	h	0,400000	15,02	6,01
Material	030011USINAP	ORSE	Servente de obra (homem)	h	0,400000	14,98	5,99
Material	00008835BNAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, de 100 mm, para esgoto predal (pvc SABS)	m	1,000000	7,30	7,30
Material	138	ORSE	Adesivo em base de 500 gramas	kg	0,012000	41,17	0,50
Material	2036	ORSE	Solução Imprimadora	kg	0,150000	36,66	5,50
				M 0900H	8,15	1,00	8,15
				M 0900H	8,16	1,00	8,16
				M 0900H	325	40,00	12,108
				M 0900H	6,70718	1,00	6,70718
2.10.19	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	1624	ORSE	Tubo pvc rígido soldado ponta e bota para esgoto predal, d = 100 mm	m	1,000000	12,72	12,72
Composição Analítica	1048	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,400000	2,43	0,97
Composição Analítica	1094	ORSE	Encargos Complementares - Encarator	h	0,400000	2,08	0,84
Material	0002895BNAPI	ORSE	Encarator ou bombeiro hidráulico (homem)	h	0,400000	15,02	6,01
Material	030011USINAP	ORSE	Servente de obra (homem)	h	0,400000	14,98	5,99
Material	00008835BNAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, de 100 mm, para esgoto predal (pvc SABS)	m	1,000000	3,14	3,14
Material	138	ORSE	Adesivo em base de 500 gramas	kg	0,012000	41,17	0,50
Material	2036	ORSE	Solução Imprimadora	kg	0,150000	36,66	5,50
				M 0900H	8,15	1,00	8,15
				M 0900H	8,16	1,00	8,16
				M 0900H	325	40,00	12,108
				M 0900H	6,70718	1,00	6,70718

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS
 SÃO JERÔNIMO (2º DISTRITO) E SÃO DOMINGOS (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CAJARIANA

Banco
 SAAVAL - 03200 - Maranhão
 GUSE - 03205 - Sergipe
 SEINFRA - 020 - Ceará

B.D. -
 25,7%

Encargos Sociais
 Não Demarcado:
 Rótulo: 14,00%
 Mensal: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
2.10.20	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	1525	ORSE	Tubo perfurado esbelto para o canal p. 80x40 pvc, c/c 50 mm	Tubo	1,000000	17,27	17,27		
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,300000	2,12	0,63		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	h	0,300000	2,08	0,62		
Item	00001905NAP	ORSE	Encarregado do bombeamento de concreto	Mão de Obra	0,300000	19,02	5,70		
Item	00001114NAP	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de Obra	0,300000	14,58	4,37		
Item	00008405NAP	ORSE	Tubo perfurado normal em 80 mm para esgoto preto diâmetro 50mm	Materia	1,010000	5,20	5,25		
Item	135	ORSE	Arreio para encosto de 850 gramas	Materia	0,010000	41,17	0,41		
Item	3036	ORSE	Revestimento para piso	Materia	0,011000	38,65	0,42		
				M. com L.S. - Valor de B.D. -	4,70	12,40	17,10		
				M. com L.S. - Valor de B.D. -	4,10	10,70	14,80		
2.10.21	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	3575	ORSE	Placa em PVC para lavatório, para o modelo, acabamento branco, ASTM V2001, com Tampa, 16,5x16 e 1/2", completo ou similar	un	1,000000	14,00	14,00		
Composição Auxiliar	10546	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,300000	2,12	0,63		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	h	0,300000	2,08	0,62		
Item	00001905NAP	ORSE	Encarregado do bombeamento de concreto	Mão de Obra	0,300000	19,02	5,70		
Item	00001114NAP	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de Obra	0,300000	14,58	4,37		
Item	00001134NAP	ORSE	Valvula em PVC branco para lavatório de 1/2", sem tampa e sem bico	Materia	1,000000	2,17	2,17		
Item	891	ORSE	Faixa de placa 1/8" x 1/2"	Materia	0,200000	0,13	0,03		
				M. com L.S. - Valor de B.D. -	4,70	12,40	17,10		
				M. com L.S. - Valor de B.D. -	4,10	10,70	14,80		
2.11.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	9585	ORSE	Caixa em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (Lado=12 cm, altura=12 cm, comprimento=40 cm)	m	1,000000	46,40	46,40		
Composição Auxiliar	10546	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,150000	2,12	0,32		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	h	0,150000	2,07	0,31		
Composição Auxiliar	10893	ORSE	Encargos Complementares - Transporte	h	2,000000	2,49	4,98		
Item	00001240NAP	ORSE	Capoteto de forma para concreto (diária)	Mão de Obra	0,250000	19,77	4,95		
Item	00001114NAP	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de Obra	0,250000	14,58	3,64		
Item	00001805NAP	ORSE	Encarregado (diária)	Mão de Obra	2,000000	19,47	38,94		
Item	00008405NAP	ORSE	Estrado (resisto aço - 60215) 3,00x1,00x4,00 (m)	Materia	0,250000	31,17	7,79		
Item	2448	ORSE	Tubo galvanizado	Materia	0,150000	8,92	1,34		
Item	506	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - 1,21mm - dimensões 2,00x1,00x4,00 (m²)	Materia	0,420000	53,05	22,28		
				M. com L.S. - Valor de B.D. -	28,04	12,14	40,18		
				M. com L.S. - Valor de B.D. -	24,85	10,22	35,07		
2.11.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8088	ORSE	Tubo perfurado canal batente, para interceptação de águas pluviais, Ø=120mm	m	1,000000	52,50	52,50		
Composição Auxiliar	10546	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,300000	2,12	0,63		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	h	0,300000	2,08	0,62		
Item	00001905NAP	ORSE	Arnel bombeador de 150 mm para tubo perfurado interceptação de águas pluviais	Materia	0,110000	7,37	0,81		
Item	00001905NAP	ORSE	1 receptor ou bombeamento hidráulico diário Ø	Mão de Obra	0,500000	19,57	9,79		
Item	00001114NAP	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de Obra	0,500000	14,58	7,29		
Item	00008405NAP	ORSE	Tubo perfurado Ø=120 mm para esgoto de águas pluviais (preto) nº 100RB	Materia	1,010000	28,85	29,13		
Item	1703	ORSE	União Interfrente de PVC	Materia	0,010000	14,10	0,14		
				M. com L.S. - Valor de B.D. -	8,74	10,22	18,96		
				M. com L.S. - Valor de B.D. -	7,53	8,74	16,27		
2.11.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8957	ORSE	Chapa Ø70 perfurada para caixa de 150mm x 150mm x 100mm	un	1,000000	45,80	45,80		
Composição Auxiliar	10546	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,300000	2,12	0,63		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	h	0,300000	2,08	0,62		
Item	00001905NAP	ORSE	Encarregado do bombeamento de concreto	Mão de Obra	0,300000	19,02	5,70		
Item	00001114NAP	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de Obra	0,300000	14,58	4,37		
Item	5082	ORSE	União Ø70 para caixa de 150mm	Materia	0,010000	27,12	0,27		
Item	135	ORSE	Arreio para encosto de 150 gramas	Materia	0,200000	41,17	8,23		



FERNANDO A. DE N. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 EMPREENHEIRO CIVIL
 CREIA - 154478524

FBSERVICES LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 51, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. O. P.
 64360-000 (F. L.) (86) 99134 4807
 E-MAIL: FBSI@VCCS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
**CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCAIS/CAIXAS MÍN. PAVIMENTADAS
 BRENHÃO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), COMA RURAL, QD
 MUNICÍPIO DE CARUÁ/MMA**

Banco
 SINAPI - 03/2025 - Maranhão
 OMSF - 03/2025 - Região
 SEINFRA - 03 - Cota A

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Descontado:
 Média: 114,38%
 Média: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário																																							
Item	Código	Banco	Descrição	Valor	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total																														
	3036	ORSE	Sistema impermeabilizante	0,1610000			38,09		6,14																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Valor</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Valor</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>M 2 com LS++</td> <td>4,70</td> <td>3++</td> <td>3,17</td> <td>M 2 com LS++</td> <td></td> <td>15,17</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Valor de BDI++</td> <td>12,93</td> <td></td> <td></td> <td>Valor com BDI++</td> <td></td> <td>61,10</td> </tr> </tbody> </table>										Item	Código	Banco	Descrição	Valor	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total				M 2 com LS++	4,70	3++	3,17	M 2 com LS++		15,17				Valor de BDI++	12,93			Valor com BDI++		61,10
Item	Código	Banco	Descrição	Valor	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total																														
			M 2 com LS++	4,70	3++	3,17	M 2 com LS++		15,17																														
			Valor de BDI++	12,93			Valor com BDI++		61,10																														
2.11.4	Código	Banco	Descrição	Valor	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total																														
Composição	7752	ORSE	Rolo hemisférico em termofundido (poliuretano, DN=150mm)		un	1,0010000	54,97		54,97																														
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente		%	0,5000000	2,72		5,69																														
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Escravado		%	0,9000000	3,08		7,04																														
Item	00009636SNAPI	ORSE	Empastante us. Sombreamento betão (100004)		m	0,2010000	13,00		2,61																														
Item	00006111SNAPI	ORSE	Servente de obras (horas)		%	0,9210000	14,98		1,59																														
Item	00011709SNAPI	ORSE	Revestimento cerâmico, 150mm, para lajes e paredes		m	1,0010000	20,07		22,07																														
			M 2 com LS++	2,23	3++	2,05	M 2 com LS++		15,50																														
			Valor de BDI++	13,84			Valor com BDI++		60,11																														
2.11.6	Código	Banco	Descrição	Valor	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total																														
Composição	4421	ORSE	Canais de concreto (tampa rammed) em chapa de aço (2,25 x 0,25 x 0,25m)		m	1,0010000	147,05		147,05																														
Composição Auxiliar	536	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, argido e adensado		m	0,0930000	396,45		37,17																														
Composição Auxiliar	142	ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 x 12,0mm, incluído corte, dobragem, montagem e colocação da ferragem nas formas, para superestruturas e fundações (60)		kg	2,7500000	1,59		22,52																														
Composição Auxiliar	7407	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m	0,0830000	30,10		2,51																														
Composição Auxiliar	39	ORSE	Forma plana para fundações, em laje de concreto, (04 usas)		m	1,2200000	68,95		84,13																														
Composição Auxiliar	35	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, argido e adensado		m	0,0170000	125,63		4,58																														
Item	00011305SNAPI	ORSE	Chapa de aço galvanizado 226, x=1047x3,35 mm (42,79 kg/m2)		kg	11,0010000	4,80		52,40																														
			M 2 com LS++	24,54	3++	33,97	M 2 com LS++		74,15																														
			Valor de BDI++	18,22			Valor com BDI++		245,71																														
2.12.1	Código	Banco	Descrição	Valor	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total																														
Composição	701	ORSE	Condutor em alumínio tipo L de 3/4"		m	1,0010000	22,01		22,01																														
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente		%	0,7000000	2,12		5,13																														
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		%	0,7000000	2,04		5,21																														
Item	00024369SNAPI	ORSE	E condutor (horas)		%	0,3010000	13,00		3,91																														
Item	00025740SNAPI	ORSE	Condutor de alumínio tipo L, para condutor (horas) (0,70) (con. Tampa capa)		m	1,0010000	19,70		19,70																														
Item	00038116SNAPI	ORSE	Servente de obras (horas)		%	0,7010000	14,58		9,17																														
			M 2 com LS++	0,70	3++	1,07	M 2 com LS++		11,17																														
			Valor de BDI++	5,70			Valor com BDI++		37,91																														
2.12.2	Código	Banco	Descrição	Valor	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total																														
Composição	95767	SNAP	CONCRETO DE ALUMÍNIO, TIPO UR, PASTA E, INTRODUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO ØX20 MM (DN), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 100/20"		m	1,0010000	21,05		21,05																														
Composição Auxiliar	98247	SNAP	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3154000	21,87		6,98																														
Composição Auxiliar	98204	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0154000	20,79		0,32																														
Item	00002592	SNAP	CONCRETO DE ALUMÍNIO TIPO UR, PARA ELECTRODUTO ROSCAREL DE 3/4", COM TAMPA CECA		m	1,0010000	4,10		4,10																														
Item	00011052	SNAP	INDICADOR DE NÍVEL EM ASSALETE, COM PARAFUSO DE 4X12x40 MM COM AÇO ZINCOADO COM BRILHO SOMBRIADO, PARTE DA CHAVATA E LIMA 110/120"		m	2,0010000	0,11		0,22																														
			M 2 com LS++	0,42	3++	3,13	M 2 com LS++		11,51																														
			Valor de BDI++	0,73			Valor com BDI++		32,51																														
2.12.3	Código	Banco	Descrição	Valor	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total																														
Composição	9927	ORSE	Concreto em alumínio tipo TAF de 3/4"		m	1,0010000	20,64		20,64																														
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente		%	0,7010000	2,12		2,23																														
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		%	0,7010000	2,04		2,31																														
Item	00004369SNAPI	ORSE	E condutor (horas)		%	0,3020000	13,00		3,91																														
Item	00025116SNAPI	ORSE	Servente de obras (horas)		%	0,1010000	14,50		1,47																														
Item	9928	ORSE	Condutor tipo TAF de 3/4" em alumínio tipo TAF para 10 metros, gross. 140005 e 60.		m	1,0010000	3,33		3,33																														
			M 2 com LS++	4,70	3++	3,37	M 2 com LS++		12,17																														
			Valor de BDI++	5,31			Valor com BDI++		35,00																														
2.12.4	Código	Banco	Descrição	Valor	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total																														
Composição	5022	ORSE	Condutor em alumínio tipo TAF de 3/4"		m	1,0010000	22,40		22,40																														
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente		%	0,5010000	2,12		5,43																														
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		%	0,5010000	2,04		5,51																														
Item	00004369SNAPI	ORSE	E condutor (horas)		%	0,2010000	13,00		2,61																														
Item	00008116SNAPI	ORSE	Servente de obras (horas)		%	0,3020000	14,98		4,37																														

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 INSCRIÇÃO Nº 11111
 CREA - 141476626

FBS SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 50, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P., CEP
 64360-000 TEL.: (98) 99134-4807
 E-MAIL: FBSERV00503@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADROS POLIESPORMAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS
BEEJUNHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL.

Banco
SINAPI - B3/2025 - Item nº 4
ORSE - 11/2025 - Item nº
SINAPI - 10/2025 - Item nº

B.D.V.
25,0%

Encargos Sociais
Não Descontados:
Horista 114,00%
Mensalista 74,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
2.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	917	ORSE	Cabo de cobre (seção nominal 4x17, seção total, com tampa)	Foras de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,000000	15,48	15,48	15,48
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,400000	2,12	0,85	0,85
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Estabelecido	Provisões	h	0,400000	2,04	0,81	0,81
Item	00024365NAPI	ORSE	Folha de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	18,02	7,21	7,21
Item	00024365NAPI	ORSE	Folha de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	14,58	5,83	5,83
Item	9421	ORSE	Cabo de passagem por 4x17, seção total, com tampa	Material	m	1,000000	3,78	3,78	3,78
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
2.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	777	ORSE	Cabo de cobre (seção nominal 4x17, seção total, com tampa)	Tomada Convencionais e Intercomuns	m	1,000000	11,45	11,45	11,45
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,150000	2,12	0,32	0,32
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Estabelecido	Provisões	h	0,150000	2,04	0,30	0,30
Item	00024365NAPI	ORSE	Folha de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,150000	18,02	2,70	2,70
Item	00024365NAPI	ORSE	Folha de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,150000	14,58	2,19	2,19
Item	001200NAPI	ORSE	Cabo de cobre (seção nominal 4x17, seção total, com tampa)	Material	m	1,000000	3,98	3,98	3,98
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
2.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	436	ORSE	Cabo de cobre (seção nominal 4x17, seção total, com tampa)	Foras de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,000000	1,30	1,30	1,30
Item	00001408NAPI	ORSE	Cabo de cobre (seção nominal 4x17, seção total, com tampa)	Material	m	1,000000	1,30	1,30	1,30
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
2.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	3736	ORSE	Cabo de cobre (seção nominal 4x17, seção total, com tampa)	Foras de Suprimento de Energia Convencionais	m	5,000000	7,13	35,65	35,65
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,150000	2,12	0,32	0,32
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Estabelecido	Provisões	h	0,150000	2,04	0,25	0,25
Item	00000160NAPI	ORSE	Cabo de cobre (seção nominal 4x17, seção total, com tampa)	Material	m	1,000000	2,30	2,30	2,30
Item	00024365NAPI	ORSE	Folha de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,150000	18,02	2,70	2,70
Item	00024365NAPI	ORSE	Folha de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,150000	14,58	2,19	2,19
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
2.12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	3301	ORSE	Cabo de cobre (seção nominal 4x17, seção total, com tampa)	Foras de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,000000	14,45	14,45	14,45
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,150000	2,12	0,21	0,21
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Estabelecido	Provisões	h	0,150000	2,04	0,20	0,20
Item	00020705NAPI	ORSE	Cabo de cobre (seção nominal 4x17, seção total, com tampa)	Material	m	1,000000	8,54	8,54	8,54
Item	00024365NAPI	ORSE	Folha de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,150000	18,02	2,70	2,70
Item	00024365NAPI	ORSE	Folha de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,150000	14,58	2,19	2,19
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
2.12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	3301	ORSE	Cabo de cobre (seção nominal 4x17, seção total, com tampa)	Foras de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,000000	14,71	14,71	14,71
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,150000	2,12	0,26	0,26
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Estabelecido	Provisões	h	0,150000	2,04	0,24	0,24
Item	00024365NAPI	ORSE	Folha de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,150000	18,02	2,70	2,70
Item	00024365NAPI	ORSE	Folha de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,150000	14,58	2,19	2,19
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
				MO sem LS - + Valor (com LS) - +					
2.12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	471	ORSE	Tomada 20 x 1 AERT, de entrada 10A, com para em p.c.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	m	1,000000	17,75	17,75	17,75

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA - 191978/3-0

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO SHOPPING DO POVO, Nº 58, BOX
13 BA PRO CENTRO, ALTO LONGÃ - P., CEP
84360-000 ICL - (85) 98134-4807
E-MAIL: FBSEVCO0803@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS PARQUES
RELEIHO (2º INSTANTE) E SANEAMENTO (2º DISTRITO), ZONA URBANAL DO
MUNICÍPIO DE GARIMES/PA

Banco
SINAPI - 03/2025 - Mensário
ORSE - 05/2025 - Semipre
SEINFRA - 026 - Geral

S.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonorados
Homens: 114,0%
Mensais: 71,3%

		Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Analítica	Código	Banco	Descrição	Preço Unitário	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,380000	2,12	0,80	
Composição Analítica	1052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdência	h	0,300000	2,04	0,61	
Material	00024368(SINAPI)	ORSE	Eletrodo Portland	Mão de obra	h	0,300000	19,02	5,70	
Material	00061115(SINAPI)	ORSE	Servente de obra (mensal)	Mão de obra	h	0,300000	14,58	4,37	
Material	0098	ORSE	Tomada 2p + 1 ABST de 15A, com placa de pvc	Materia	un	1,000000	5,00	5,00	
						MO com LS - Valor de SCD -	4,70	1,07	12,77
						Valor de SCD -	4,70	1,07	20,53
2.12.12	Código	Banco	Descrição	Preço Unitário	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	780	ORSE	Tomada 2p, ABNT 15A, com placa de material amarelo e capa pvc	Tubo convencional e interruptor	un	1,000000	27,00	27,00	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	2,700000	2,12	5,72	
Composição Analítica	1052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdência	h	4,700000	2,04	9,58	
Material	00024368(SINAPI)	ORSE	Cabo de passagem, em pvc, de 4 x 2, para estrutura de obra rompida	Materia	un	1,000000	1,00	1,00	
Material	00024368(SINAPI)	ORSE	Eletrodo Portland	Mão de obra	h	0,300000	19,02	17,51	
Material	00061115(SINAPI)	ORSE	Servente de obra (mensal)	Mão de obra	h	0,700000	14,54	10,21	
Material	0101	ORSE	Tomada 2p + 1 ABNT, 15A, para pvc, com placa em metal amarelo	Materia	un	1,000000	26,50	26,50	
						MO com LS - Valor de SCD -	10,95	1,07	23,01
						Valor de SCD -	10,95	1,07	40,52
2.12.13	Código	Banco	Descrição	Preço Unitário	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	340	ORSE	Interruptor de 15A com chave	Conexão interchaves	un	1,000000	5,80	5,80	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,100000	2,12	0,21	
Composição Analítica	1052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdência	h	0,100000	2,04	0,20	
Material	00024368(SINAPI)	ORSE	Eletrodo Portland	Mão de obra	h	2,500000	19,02	1,82	
Material	00061115(SINAPI)	ORSE	Servente de obra (mensal)	Mão de obra	h	0,100000	14,58	1,45	
Material	1117	ORSE	Interruptor embutido de 15A com chave com placa	Materia	un	1,000000	1,99	1,99	
						MO com LS - Valor de SCD -	1,96	1,07	3,00
						Valor de SCD -	1,96	1,07	3,00
2.12.14	Código	Banco	Descrição	Preço Unitário	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	470	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA Americano - embaixo de placa	Fusíveis, Interruptores e Chaves	un	1,000000	17,47	17,47	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,300000	2,12	0,63	
Composição Analítica	1052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdência	h	0,300000	2,04	0,61	
Material	00024368(SINAPI)	ORSE	Eletrodo Portland	Mão de obra	h	0,300000	19,02	5,70	
Material	00061115(SINAPI)	ORSE	Servente de obra (mensal)	Mão de obra	h	0,300000	14,58	4,37	
Material	024	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (interchaves), com chave de manobra 500 mA, 15A, com placa de proteção	Materia	un	1,000000	6,28	6,28	
						MO com LS - Valor de SCD -	4,70	1,07	15,07
						Valor de SCD -	4,70	1,07	21,04
2.12.15	Código	Banco	Descrição	Preço Unitário	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7740	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu) - embaixo de placa B	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,000000	27,49	27,49	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,600000	2,12	1,27	
Composição Analítica	1052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdência	h	0,600000	2,04	1,22	
Material	00024368(SINAPI)	ORSE	Eletrodo Portland	Mão de obra	h	0,600000	19,02	11,41	
Material	00061115(SINAPI)	ORSE	Servente de obra (mensal)	Mão de obra	h	0,600000	14,58	8,74	
Material	284	ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (interchaves), com chave de manobra 500 mA, 15A, com placa de proteção	Materia	un	1,000000	14,70	14,70	
						MO com LS - Valor de SCD -	9,41	1,07	23,01
						Valor de SCD -	9,41	1,07	32,72
2.12.16	Código	Banco	Descrição	Preço Unitário	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7994	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu) - embaixo de placa 90	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,000000	27,49	27,49	
Composição Analítica	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,600000	2,12	1,27	
Composição Analítica	1052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdência	h	0,600000	2,04	1,22	
Material	00024368(SINAPI)	ORSE	Eletrodo Portland	Mão de obra	h	0,600000	19,02	11,41	
Material	00061115(SINAPI)	ORSE	Servente de obra (mensal)	Mão de obra	h	0,600000	14,58	8,74	
Material	385	ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (interchaves), com chave de manobra 500 mA, 15A, com placa de proteção	Materia	un	1,000000	14,70	14,70	
						MO com LS - Valor de SCD -	9,41	1,07	23,01
						Valor de SCD -	9,41	1,07	32,72
2.12.17	Código	Banco	Descrição	Preço Unitário	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	

FERNANDO DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
REGISTRO Nº 12345
CREA - 123456789

F.B. SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 58, BOX
15 BA RFO CENTRO, ALIO LONGA - P., CEP
64360-000 TEL: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE QUADROS POLIESTIRI NAS LOCALIZADAS NOS POÇADOS
 DO MUNICÍPIO (DISTRITO) E SANITÁRIO (DISTRITO), ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CARVALOSA

Banco
 SINAP - 07/025 - Manutenção
 ORSE - 04205 - Serviço
 SINIFRA - 026 - Outros

R.D.I
 24,0%

Encargos Sociais
 Não Descontado:
 Mensal de 14,26%
 Mensal de 74,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1430	ORSE	Dispositivo eletromagnético tipo 100 A, marca OM (Europeu - 100 A, marca) corrente 10 A.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,000000	275,08	275,08
Composição Auxiliar	10040	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	2,000000	2,12	4,24
Composição Auxiliar	10052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Produtivos	h	2,000000	2,04	4,08
Itens	00004365(SINAP)	ORSE	Eletricista (hora)	Mão de obra	h	2,000000	19,92	39,84
Itens	00001110(SINAP)	ORSE	Servente de obras (hora)	Mão de obra	h	2,000000	14,96	29,92
Itens	3750	ORSE	Dispositivo eletromagnético tipo 100 A, marca OM (Europeu - 100 A, marca) corrente 10 A.	Materiais	un	1,000000	260,96	260,96
						M.O. sem L.S.P. + 24,0% de R.D.I. =	57,20	57,20
						M.O. sem L.S.P. + 24,0% de R.D.I. =	25,27	25,27
2.12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9824	ORSE	Dispositivo eletromagnético tipo 175 A, padrão DIN (Europeu - marca branca), 100 A.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,000000	180,99	180,99
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	1,000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	10052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Produtivos	h	1,000000	2,04	2,04
Itens	00004365(SINAP)	ORSE	Eletricista (hora)	Mão de obra	h	1,000000	19,92	19,92
Itens	00001110(SINAP)	ORSE	Servente de obras (hora)	Mão de obra	h	1,000000	14,96	14,96
Itens	3750	ORSE	Dispositivo eletromagnético tipo 175 A, padrão DIN (Europeu - marca branca), 100 A.	Materiais	un	1,000000	163,03	163,03
						M.O. sem L.S.P. + 24,0% de R.D.I. =	18,72	18,72
						M.O. sem L.S.P. + 24,0% de R.D.I. =	8,27	8,27
2.12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1430	ORSE	Dispositivo eletromagnético tipo 125 A, tipo AO, corrente nominal residual 30mA, ref. Siemens 5SM43 2400 ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,000000	842,17	842,17
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,800000	2,12	1,72
Composição Auxiliar	10052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Produtivos	h	0,800000	2,04	1,62
Itens	00004365(SINAP)	ORSE	Eletricista (hora)	Mão de obra	h	0,800000	12,02	9,61
Itens	00001110(SINAP)	ORSE	Servente de obras (hora)	Mão de obra	h	0,800000	14,08	11,24
Itens	1430	ORSE	Dispositivo eletromagnético tipo 125 A, tipo AO, corrente nominal residual 30mA, ref. Siemens 5SM43 2400 ou similar	Materiais	un	1,000000	817,53	817,53
						M.O. sem L.S.P. + 24,0% de R.D.I. =	11,74	11,74
						M.O. sem L.S.P. + 24,0% de R.D.I. =	5,27	5,27
2.12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12234	ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 18 circuitos, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	Conversão eletromecânica	un	1,000000	185,20	185,20
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	1,200000	2,12	2,54
Composição Auxiliar	10052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Produtivos	h	0,800000	2,04	1,62
Composição Auxiliar	10052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Produtivos	h	3,200000	2,04	6,52
Composição Auxiliar	87260	SINAP	ARMADILHA TIPO Q 1 111 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO DE MASSA ONICAS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA NO L.F. 0920-1	Argamassas	m²	0,041000	286,38	4,19
Itens	00004365(SINAP)	ORSE	Eletricista (hora)	Mão de obra	h	1,200000	19,92	23,90
Itens	00001110(SINAP)	ORSE	Servente de obras (hora)	Mão de obra	h	0,800000	14,08	11,24
Itens	00001110(SINAP)	ORSE	Servente de obras (hora)	Mão de obra	h	1,200000	14,96	17,95
Itens	87260	ORSE	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço, para até 18 circuitos, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	Materiais	un	1,000000	76,95	76,95
						M.O. sem L.S.P. + 24,0% de R.D.I. =	44,92	44,92
						M.O. sem L.S.P. + 24,0% de R.D.I. =	20,26	20,26
2.12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	13122	ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 38 circuitos, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	Conversão eletromecânica	un	1,200000	98,82	118,58
Composição Auxiliar	10040	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,800000	2,12	1,72
Composição Auxiliar	10050	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtivos	h	0,400000	2,04	0,81
Composição Auxiliar	10052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Produtivos	h	1,000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	87260	SINAP	ARMADILHA TIPO Q 1 111 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO DE MASSA ONICAS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA NO L.F. 0920-1	Argamassas	m²	0,040000	286,38	1,14
Itens	00004365(SINAP)	ORSE	Eletricista (hora)	Mão de obra	h	1,000000	19,92	19,92
Itens	00001110(SINAP)	ORSE	Servente de obras (hora)	Mão de obra	h	0,400000	18,72	7,48
Itens	00001110(SINAP)	ORSE	Servente de obras (hora)	Mão de obra	h	0,800000	14,96	9,94



FERNANDO DE O. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 139478/2004

FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 58, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGA - P. J. CEP
 94360-000 TEL.: (86) 98134-4807
 E-MAIL: FBSEFM00803@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS POLIÉSPORAS LOCALIZADAS NOS PORMUNICÍPIO DE CARIACÁS (2º DISTRITO) E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACÁS.

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Serviços
SENHA - 03/2025

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Descontado:
Incluso 14,08%
Mensal em 75,26%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Item	1036	ORSE	Quantidade de energia de embudo em etapa de aço, para 50 unidades de levantamento a partir DN, 10cm ou similar	Material	m	1,000000	41,19	41,19	41,19
						MO sem L.S.++	2,36	10,25	10,25
						Valor de B.D.I.++	24,61	24,61	24,61
2.12.22									
Composição	354	ORSE	Eletrodo de polipropileno rosca 1/2", diâmetro 32mm (3/4")	Interações de Quadro Geral - Eletrodos e Conexões	m	1,000000	12,79	12,79	12,79
Composição Analítica	10340	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Prevididos	h	8,200000	2,42	0,48	0,48
Composição Analítica	10352	ORSE	Encargos Complementares - Estaleiro	Prevididos	h	9,200000	2,04	0,44	0,44
Item	03024365NAP	ORSE	Eletrodo (torção)	Mão de Obra	h	1,200000	10,01	4,18	4,18
Item	03025805NAP	ORSE	Eletrodo de polipropileno rosca 1/2", diâmetro 32mm	Material	m	1,000000	4,18	4,18	4,18
Item	03061116NAP	ORSE	Servente de obra (torção)	Mão de Obra	h	0,250000	14,58	3,60	3,60
						MO sem L.S.++	3,45	10,25	10,25
						Valor de B.D.I.++	24,61	24,61	24,61
2.12.23									
Composição	357	ORSE	Eletrodo de polipropileno rosca 1/2", diâmetro 25mm (3/4")	Interações de Quadro Geral - Eletrodos e Conexões	m	1,000000	10,42	10,42	10,42
Composição Analítica	10340	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Prevididos	h	0,200000	2,42	0,42	0,42
Composição Analítica	10352	ORSE	Encargos Complementares - Estaleiro	Prevididos	h	0,200000	2,04	0,40	0,40
Item	03024365NAP	ORSE	Eletrodo (torção)	Mão de Obra	h	0,400000	10,02	3,61	3,61
Item	03025805NAP	ORSE	Eletrodo de polipropileno rosca 1/2", diâmetro 25mm	Material	m	1,000000	2,77	2,77	2,77
Item	03061116NAP	ORSE	Servente de obra (torção)	Mão de Obra	h	0,200000	14,58	2,91	2,91
						MO sem L.S.++	3,12	10,25	10,25
						Valor de B.D.I.++	24,61	24,61	24,61
2.12.24									
Composição	360	ORSE	Eletrodo de polipropileno rosca 1/2", diâmetro 50mm (1 1/2")	Interações de Quadro Geral - Eletrodos e Conexões	m	1,000000	17,80	17,80	17,80
Composição Analítica	10340	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Prevididos	h	0,400000	2,12	0,83	0,83
Composição Analítica	10352	ORSE	Encargos Complementares - Estaleiro	Prevididos	h	0,300000	3,06	0,91	0,91
Item	03024365NAP	ORSE	Eletrodo (torção)	Mão de Obra	h	0,300000	13,02	3,90	3,90
Item	03025805NAP	ORSE	Eletrodo de polipropileno rosca 1/2", diâmetro 50mm	Material	m	1,000000	6,20	6,20	6,20
Item	03061116NAP	ORSE	Servente de obra (torção)	Mão de Obra	h	0,300000	14,58	4,37	4,37
						MO sem L.S.++	4,00	10,25	10,25
						Valor de B.D.I.++	4,45	4,45	4,45
2.12.25									
Composição	37479	SENTRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	o	M	1,000000	27,36	27,36	27,36
Item	0042	SENTRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,400000	21,10	8,35	8,35
Item	1062	SENTRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3"	Material	m	1,000000	7,65	7,65	7,65
Item	1297	SENTRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,300000	26,95	8,05	8,05
						MO sem L.S.++	0,72	10,25	10,25
						Valor de B.D.I.++	4,45	4,45	4,45
2.12.26									
Composição	0181	SENTRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	o	M	1,000000	28,73	28,73	28,73
Item	0042	SENTRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,400000	21,10	8,44	8,44
Item	1064	SENTRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1"	Material	m	1,000000	9,10	9,10	9,10
Item	332	SENTRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,400000	26,49	10,74	10,74
						MO sem L.S.++	0,94	10,25	10,25
						Valor de B.D.I.++	4,45	4,45	4,45
2.12.27									
Composição	0180	SENTRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	n	M	1,000000	42,16	42,16	42,16
Item	0042	SENTRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,400000	21,10	13,66	13,66
Item	1062	SENTRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	Material	m	1,000000	12,01	14,74	14,74
Item	022	SENTRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,400000	25,89	17,11	17,11
						MO sem L.S.++	0,44	10,25	10,25
						Valor de B.D.I.++	28,25	28,25	28,25
2.12.28									
Composição	581	ORSE	Luminária para sobreluz plumb. funcionamento 24hrs em 110V 15A 20W, completa com reatores, materiais e empacot. Rev. 03_002224	Elementos Interios	uf	1,000000	41,30	41,30	41,30
Composição Analítica	10340	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Prevididos	h	1,000000	2,12	2,12	2,12
Composição Analítica	10352	ORSE	Encargos Complementares - Estaleiro	Prevididos	h	1,000000	2,04	2,04	2,04
Item	03024365NAP	ORSE	Eletrodo (torção)	Mão de Obra	h	1,000000	19,02	19,02	19,02

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191078436

F.B. SERVIÇOS LTDA.
RUA 13 DE MAIO, S/N OPP. NG DO POVO, WFSN, BOX
15 BAIRRO CENITÓ, ALTO LONGÁ - PE - CEP
84360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSESV COS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPÓRMAN LOCALIZADAS NOS POVOADOS
BREVINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Datas
SIEM - 05/2025 - Maranhão
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEMPRA - 08/ - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Determinado;
Inclusão: 114,00%
Mensuração: 74,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Ítem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Ítem	3000611100NAP	ORSE	Servente de obras (hora-h)	Mão de Obra	-	1,000000	14,50	14,50	
Ítem	0002035700NAP	ORSE	Lâmpada led tubular 180x115-20w - base g13	Materiais	un	1,000000	4,58	4,58	
Ítem	1345	ORSE	Luminária de rua 02 lâmpadas fluorescentes 3x 40w com ar. 1,50x1,20x2,00	Materiais	un	1,000000	26,55	26,55	
Ítem	1341	ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 3x 40w	Materiais	un	1,000000	19,45	19,45	
Ítem	2152	ORSE	Sistema completo de lâmpada fluorescente	Materiais	un	4,000000	6,87	27,48	
					M.O. com L.B. =	15,76	15,76	M.O. com L.B. =	15,76
					Valor do B.D.I. =	3,94	3,94	Valor do B.D.I. =	3,94
2.12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	672	ORSE	Luminária para iluminação de campo fluorescente 1x32w completa, incl. da rede elétrica e 02 lâmpadas	Poste de Suprimento de Energia Convencional	un	1,000000	51,00	51,00	
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,000000	2,12	1,06	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Provisões	h	0,000000	2,08	1,02	
Ítem	0002436500NAP	ORSE	Eletrota (hora-h)	Mão de Obra	h	5,560000	19,01	94,01	
Ítem	0002611100NAP	ORSE	Servente de obras (hora-h)	Mão de Obra	h	5,700000	14,50	72,15	
Ítem	1208	ORSE	Lâmpada fluorescente 32w (Barras de 2x100)	Materiais	un	1,000000	5,41	5,41	
Ítem	1251	ORSE	Luminária de rua 02 lâmpadas fluorescentes 1x 32w tubular 1,50x1,20x2,00	Materiais	un	1,000000	15,36	15,36	
Ítem	1808	ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 1x 32w	Materiais	un	1,000000	14,72	14,72	
Ítem	2052	ORSE	Fluxo (completo) de lâmpada fluorescente	Materiais	un	2,000000	3,37	6,74	
					M.O. com L.B. =	3,35	3,35	M.O. com L.B. =	3,35
					Valor do B.D.I. =	0,84	0,84	Valor do B.D.I. =	0,84
2.12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	10285	ORSE	Luminária industrial com 02 lâmpadas de 22" E40E27 com jato de pintura LED 50W	Luminárias industriais	un	1,000000	190,17	190,17	
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,500000	2,12	1,06	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Provisões	h	0,500000	2,04	1,02	
Ítem	0002436500NAP	ORSE	Eletrota (hora-h)	Mão de Obra	h	1,500000	19,01	28,51	
Ítem	0000611100NAP	ORSE	Servente de obras (hora-h)	Mão de Obra	h	0,600000	14,50	8,70	
Ítem	10285	ORSE	Luminária industrial completa, 02 lâmpadas 22", 2x 1,50m, 2x 1,50m, 2x 1,50m	Materiais	un	1,000000	18,00	18,00	
Ítem	10286	ORSE	Luminária industrial completa de 22" E40E27 227 2x 1,50m, 2x 1,50m, 2x 1,50m	Materiais	un	1,000000	190,13	190,13	
					M.O. com L.B. =	0,78	0,78	M.O. com L.B. =	0,78
					Valor do B.D.I. =	0,20	0,20	Valor do B.D.I. =	0,20
2.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	4428	ORSE	Caixa de impressão 0,70 x 0,30 x 0,40m	Caixa de Impressão em alumínio de 200x300x40mm	un	1,000000	118,75	118,75	
Composição Auxiliar	136	ORSE	Concreto simples fabricado no obra, 0,20x0,15m, lançado a 1 metro	Concreto Simples	m³	0,030000	390,45	11,81	
Composição Auxiliar	141	ORSE	Arg. CA - BE 0,2 x 0,15m, incluído cimento, agregado e reboco	Argamassa Convencional	kg	0,770000	7,84	6,01	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Armadura de aço com comprimento 0,20m, esp. 0,008 (diâmetro) com argamassa tipo II - 1:1:8 (cimento / areia / água) at. junta de 2,00m - RI	Armadura de Vigação	m²	0,440000	21,28	9,20	
Composição Auxiliar	2407	ORSE	Escavação manual de vala ou cova em terreno firme (1 metro) profundidade em 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,120000	50,10	6,01	
Composição Auxiliar	3010	ORSE	Concreto em parede com argamassa tipo II - 1:3 (cimento / areia) - Armado 0,60x0,15	Concreto armado	m³	0,080000	5,30	0,42	
Composição Auxiliar	3018	ORSE	Reboco exterior de parede 2cm com argamassa tipo II - 1:3 (cimento / areia) / vigação	Concreto armado	m²	0,400000	28,78	11,51	
Composição Auxiliar	85	ORSE	Fôrma plana para fundações, em composição recheada 12mm, 03 lados	Fôrma para Fundações	m²	0,300000	72,87	21,86	
					M.O. com L.B. =	0,73	0,73	M.O. com L.B. =	0,73
					Valor do B.D.I. =	0,19	0,19	Valor do B.D.I. =	0,19
2.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	081	ORSE	Conclusão para parede de alvenaria 37 - 15cm externo e assentamento - Rev 20 (10000)	Fundação de Suprimento de Telhado	un	1,000000	9,85	9,85	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Provisões	h	0,000000	2,54	0,10	
Ítem	0002436500NAP	ORSE	Eletrota (hora-h)	Mão de Obra	h	0,250000	19,01	4,75	
Ítem	184	ORSE	Concreto armado de 15cm de espessura 90°	Materiais	un	1,000000	2,34	2,34	
					M.O. com L.B. =	0,44	0,44	M.O. com L.B. =	0,44
					Valor do B.D.I. =	0,11	0,11	Valor do B.D.I. =	0,11
2.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	822	ORSE	Construção de terreno 20m2 (1 larg) e coberturas para coberturas	Fôrmas	m	1,000000	26,46	26,46	
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,300000	2,12	1,06	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Provisões	h	0,300000	2,04	1,02	
Ítem	0002436500NAP	ORSE	Eletrota (hora-h)	Mão de Obra	h	0,500000	19,01	9,50	
Ítem	0000611100NAP	ORSE	Servente de obras (hora-h)	Mão de Obra	h	0,500000	14,50	7,25	



AFRANCO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 147478/SS

FB SERVÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, S/OPP. NG DO POVO, 1º SN, BOX
15 BAIRRO CPNT 10, AVIO LONGÁ - P, CEP
64360-000 TEL: (86) 98134-4807
E MAIL: FBSEVCO@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
**CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOLOS
 BREVINO (2º DISTRITO) E SANI ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA LITORAL DO
 MUNICÍPIO DE CAJALMA**

Banco
REMAP - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
SEINFRA - 03 - Ceará

B.O.
25/25

Encargos Sociais
 Não Decorrente:
 Mensal: 14,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Ítem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Ítem	000757281NAP	ORSE	8 spots metálica (elevação) com dimensões 2x2' com taxa sobrelhe e bulão	Metal	m	0,000000	0,00	0,00
Ítem	204	ORSE	Chave de torque 35 mm ² - 1450	Metal	kg	0,216000	57,19	12,35
<p>MO sem LS -- Valor COEF -- 2,25 2,00 0,00 MO com LS -- Valor COEF -- 4,00</p>								
2.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1046	ORSE	Fornecimento e instalação de base de acabamento 92x2,00m com concreto	Fornecimento de Materiais para Pavimento e Estrutura	m	1,000000	67,25	67,25
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,360000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	10541	ORSE	Encargos Complementares - Obediente	Provisões	h	1,000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	000043651NAP	ORSE	1 Mão de obra	Mão de obra	m	1,000000	14,07	14,07
Ítem	000091901NAP	ORSE	Moeda de elemento em aço com 3,00 m de comprimento e de 50% revestida com lã mineral de rocha - 400x60x20	Materiais	m ²	1,000000	45,63	45,63
Ítem	000301111NAP	ORSE	1 Mão de obra	Mão de obra	m	1,000000	14,08	14,08
Ítem	624	ORSE	Conexão padrão de acabamento 1/2"	Metal	un	1,000000	2,04	2,04
<p>MO sem LS -- Valor COEF -- 2,25 2,00 0,00 MO com LS -- Valor COEF -- 4,00</p>								
2.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1046	ORSE	Estrutura de concreto armado 40x40x140	Indicações do Quadro Geral - Estruturas e Coberturas	m	1,260000	15,72	15,72
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	3,450000	2,12	0,95
Composição Auxiliar	10541	ORSE	Encargos Complementares - Obediente	Provisões	h	2,560000	2,04	0,93
Composição Auxiliar	000043651NAP	ORSE	1 Mão de obra	Mão de obra	m	0,260000	19,07	4,94
Ítem	000091901NAP	ORSE	Estrutura de concreto armado 40x40x140	Materiais	m	1,000000	5,84	5,84
Ítem	000061111NAP	ORSE	Estrutura de barras (armas)	Mão de obra	m	0,260000	14,01	3,70
<p>MO sem LS -- Valor COEF -- 2,25 2,00 0,00 MO com LS -- Valor COEF -- 4,00</p>								
2.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1034	ORSE	Terminação de compressão para cabo de 35 mm ² - 1mm de comprimento	Conexões e Itens Diversos	un	1,000000	1,85	1,85
Ítem	000101111NAP	ORSE	Terminação de compressão em cobre eletrolítico para cabo 35 mm ² - 1 cabo e 1 compressão, para parafuso de fixação	Materiais	un	1,000000	1,85	1,85
<p>MO sem LS -- Valor COEF -- 2,25 2,00 0,00 MO com LS -- Valor COEF -- 4,00</p>								
2.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3491	ORSE	Alemão com lã de arame galvanizado 12 lã, malha 2", revestido em PVC lã com lã de aço galvanizado 2", tamanho nominal de 20,0 x 2,50 m, cor natural	Membrados e Grates	m ²	1,000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	10541	ORSE	Encargos Complementares - Obediente	Provisões	h	1,000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	10546	ORSE	Encargos Complementares - Barreiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisões	h	0,500000	2,80	1,01
Composição Auxiliar	10810	ORSE	Encargos Complementares - Bombeiro	Provisões	h	0,200000	2,43	1,21
Composição Auxiliar	3497	ORSE	Escavação manual em vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m ³	0,017000	50,32	0,85
Composição Auxiliar	00	ORSE	Concreto simples acabado R4-15 (lã, bombeado, lançado e nivelado em superfície plana	Aplicação de Pedra e Concretos para Fundações	m ³	0,017000	344,35	5,85
Composição Auxiliar	000043651NAP	ORSE	1 Mão de obra	Mão de obra	h	1,260000	19,02	19,02
Ítem	000061111NAP	ORSE	1 Mão de obra	Mão de obra	h	0,900000	14,07	9,51
Ítem	000061111NAP	ORSE	1 Mão de obra	Mão de obra	h	1,000000	14,08	14,08
Ítem	000061111NAP	ORSE	1 Mão de obra	Mão de obra	h	0,900000	14,07	12,67
Ítem	000100071NAP	ORSE	1 Mão de obra	Mão de obra	h	0,260000	14,07	3,66
Ítem	000121001NAP	ORSE	1 Mão de obra	Mão de obra	m	0,260000	14,07	3,66
Ítem	217	ORSE	Tabuleiro galvanizado 12 lã, malha 2" (20kg/m ²), com revestimento em PVC	Materiais	m ²	1,000000	67,59	67,59
Ítem	2313	ORSE	Tabuleiro galvanizado leve (cobertura) de 2,50 x 2,50 m, malha 2,50 mm, com revestimento em PVC	Materiais	m ²	0,700000	49,21	34,64
Ítem	751	ORSE	Arma galvanizada com revestimento em PVC, 14kg/m, 2,50 m ² - 0,25 kg/m ²	Materiais	kg	0,000000	29,52	0,00
<p>MO sem LS -- Valor COEF -- 2,25 2,00 0,00 MO com LS -- Valor COEF -- 4,00</p>								
2.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1034	ORSE	Terminação de compressão para cabo de 35 mm ² - 2, de ater. de 1,50 x 2,00m, lã malha 2", revestido em PVC lã, com lã de aço galvanizado 2", inclusive conexão para fixação em concreto	Espec. Diversos de Ferro	un	1,000000	1,098,30	1,098,30
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	11,000000	2,12	23,49


FERNANDO A. DE ARAÚJO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRCEA - 1819786330

F B SERV COS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, 91 - GRUPO NG DO POVO, nº 511, BOX
 15 BAIRRO CENTRAL, ALTO LONGÁ - PI, CEP
 64360-000 TEL: (86) 98134-4807
 E-MAIL: FBSERV COS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE OBRAS PARA ESPORTAS LOCALIZADAS NOS POÇOS DE
 BREVINHO (7º DISTRITO) L. SANTO ANTONIO (2º DISTRITO) ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CAHESMA

Banco
 SINAPI - 01/2025 - Maranhão
 ORSE - 01/2025 - Neopre
 SINIFRA - 029 - Ceará

B.D.I.
 26,0%

Encargos Sociais
 Não Decorrentes:
 Multa de 14,08%
 Mossaizagem 7,1, etc.

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	Código	Banco	Descrição	Procedimento	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Passivo	Procedidos	h	1,000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Serventia ou Operação de Equipamento Lote	Procedidos	h	10,000000	2,00	20,00
Composição Auxiliar	0410	ORSE	Dobrigaço de ferro 60x7mm em barra chata 2,12 x 1,16 x 0,60 eq. 0,7 (quadrado de 0,60)	Execução de Ferro	kg	2,010000	4,59	5,26
Quant.	000047505NAPI	ORSE	Fábria (quadrado)	Mão de obra	h	1,01,0000	19,92	19,92
Quant.	000001116NAPI	ORSE	Servente de obra (normal)	Mão de obra	h	10,00,0000	19,92	199,92
Quant.	000001116NAPI	ORSE	Servente de obra (contido)	Mão de obra	h	11,00,0000	14,38	157,54
Quant.	110109305NAPI	ORSE	Tubo de arame galvanizado revestido em PVC, quadrado 47 (47x47) mm (2) (2) tubo 2,12 x 1,16 x 0,60 eq. 0,7 (quadrado de 0,60)	Material	m	1,290200	30,38	36,61
Quant.	00105075NAPI	ORSE	Estalocou revestido em PVC, diâmetro 47 x 47 (47x47) mm	Material	kg	5,070000	25,15	106,91
Quant.	001010105NAPI	ORSE	Tubo de galvanizado com revestimento em PVC, diâmetro 47 (47x47) mm (2) (2) tubo 2,12 x 1,16 x 0,60 eq. 0,7 (quadrado de 0,60)	Material	m	5,170000	43,31	301,96
Quant.	000402505NAPI	ORSE	Chapa de aço laminado, esp. 1,00, tubo 1,16 x 1,16 x 0,60 eq. 0,7 (quadrado de 0,60)	Material	kg	0,950000	4,87	12,4
Quant.	761	ORSE	Barra quadrada de ferro 47 (47x47) mm	Material	m	1,06,0000	7,52	7,97
Quant.	7524	ORSE	Fio de aço, diâmetro 4,75 eq. 0,7 (4,75x4,75) mm	Material	kg	1,140000	5,07	26,29
Quant.	8826	ORSE	Barra de ferro 47 (47x47) mm	Material	kg	8,260000	5,22	49,92
					MO com L.S. - Valor de B.D.I. -	179,92	19,92	312,94
					MO com L.S. - Valor de B.D.I. -	262,94	26,29	521,75
2.14.3	Código	Banco	Descrição	Procedimento	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Passivo	Procedidos	h	1,000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Serventia	Procedidos	h	1,000000	2,00	2,00
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Passivo	Procedidos	h	1,000000	2,04	2,04
Quant.	000047505NAPI	ORSE	Fábria (quadrado)	Mão de obra	h	1,01,0000	19,92	19,92
Quant.	000001116NAPI	ORSE	Servente de obra (normal)	Mão de obra	h	1,00,0000	14,38	14,38
Quant.	1175	ORSE	Canotela de alumínio anodizado natural, 1,16 x 1,16 x 0,60 eq. 0,7 (quadrado de 0,60)	Material	m	1,000000	12,12	12,12
Quant.	7550	ORSE	Barra de ferro 47 (47x47) mm	Material	kg	1,000000	49,26	49,26
					MO com L.S. - Valor de B.D.I. -	167,70	17,70	324,64
					MO com L.S. - Valor de B.D.I. -	18,92	1,89	292,28
2.14.4	Código	Banco	Descrição	Procedimento	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2410	ORSE	Barra de concreto com aço (concreto) - 45cm	Urbanização de Parques e Praças	m	1,000000	54,01	54,01
Quant.	752	ORSE	Barra de concreto com aço (concreto) - 1,50 x 0,50m	Material	m	1,000000	54,01	54,01
					MO com L.S. - Valor de B.D.I. -	1,00	1,00	55,01
					MO com L.S. - Valor de B.D.I. -	18,92	1,89	56,90
2.14.5	Código	Banco	Descrição	Procedimento	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12126	ORSE	Barra de concreto com aço (concreto) - 45cm	Urbanização de Parques e Praças	m	1,000000	111,23	111,23
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Passivo	Procedidos	h	0,300000	2,04	0,61
Quant.	000047505NAPI	ORSE	Fábria (quadrado)	Mão de obra	h	0,300000	19,92	5,97
Quant.	1280	ORSE	Barra de aço para concreto armado, diâmetro 1,16 x 1,16 x 0,60 eq. 0,7 (quadrado de 0,60)	Material	m	1,000000	106,52	106,52
					MO com L.S. - Valor de B.D.I. -	2,24	2,24	108,76
					MO com L.S. - Valor de B.D.I. -	27,26	2,73	111,49
2.14.6	Código	Banco	Descrição	Procedimento	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	13112	ORSE	Barra de concreto com aço (concreto) - 45cm	Urbanização de Parques e Praças	m	1,000000	128,49	128,49
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Passivo	Procedidos	h	0,300000	2,04	0,61
Quant.	000047505NAPI	ORSE	Fábria (quadrado)	Mão de obra	h	0,300000	19,92	5,97
Quant.	13117	ORSE	Barra de aço para concreto armado, diâmetro 1,16 x 1,16 x 0,60 eq. 0,7 (quadrado de 0,60)	Material	m	1,000000	112,17	112,17
					MO com L.S. - Valor de B.D.I. -	2,24	2,24	114,41
					MO com L.S. - Valor de B.D.I. -	27,26	2,73	117,14
2.14.7	Código	Banco	Descrição	Procedimento	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1082	ORSE	Espetro claro 4mm	Espetro	m	1,002000	26,45	26,45
Quant.	020113905NAPI	ORSE	Espetro (4mm x 4mm)	Material	m	1,002000	26,45	26,45
					MO com L.S. - Valor de B.D.I. -	2,01	2,01	28,46
					MO com L.S. - Valor de B.D.I. -	23,24	2,32	30,78
2.14.8	Código	Banco	Descrição	Procedimento	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2440	ORSE	Barra de concreto com aço (concreto) - 45cm	Urbanização de Parques e Praças	m	1,000000	130,75	130,75
Quant.	00111365NAPI	ORSE	Complemento para a execução de obra de concreto armado, diâmetro 1,16 x 1,16 x 0,60 eq. 0,7 (quadrado de 0,60)	Material	m	1,500000	43,48	65,22
Quant.	1320	ORSE	Barra de aço para concreto armado, diâmetro 1,16 x 1,16 x 0,60 eq. 0,7 (quadrado de 0,60)	Material	kg	1,500000	27,26	40,89


 FERNANDO A. DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA - 197975/2014

FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 30X
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
 64360-000 - Fone: (86) 98134-4807
 E-MAIL: fbservicos03@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONDIÇÃO DE QUILÔMETROS LOCALIZADAS NOS POVOADOS
QUILÔMETRO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CANASVA

Banco
SINAPI - 01/325 - Maranhão
ORSE - 03/225 - Sergipe
SEINFRA - 029 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Determinado:
Módulo 14,08%
Módulo 7,15%

Composições Analíticas com Preço Unitário																																							
Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total																															
Item	205	ORSE	Arto de velcro para boquete profissional 45x45x10 (com 4562)	Materia	m	1,500000	379,87	379,87																															
Item	253	ORSE	Edredom para cama de solteiro de boquete profissional 1,40x2,00m, prisma sintética (com 4018)	Materia	m	1,500000	1.011,76	1.517,64																															
Item	254	ORSE	Tabela para testes e emboia de vidro (1,80x1,20m)	Materia	m	1,500000	382,77	382,77																															
<table border="1"> <tr> <td>Módulo 14,08%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Módulo 7,15%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Módulo 14,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Módulo 7,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Total									
Módulo 14,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																														
Módulo 7,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																														
Total																																							
Composição	2.14.9	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total																														
Composição	2104	ORSE	Forro para parede de madeira 30x30cm, 20mm, com rebordo e rebato de acabamento em (comprimento 4m)	Utilização de Parques e Frigas	m²	1,000000	2.312,67	2.312,67																															
Item	02020963INAPI	ORSE	Gratificação para instalação de 200x200mm em bloco de concreto 7,5cm, quadrado em bloco de 17,5cm, em primer com tinta sintética sintética e rede de proteção de 4mm	Materia	m	1,000000	2.312,67	2.312,67																															
<table border="1"> <tr> <td>Módulo 14,08%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Módulo 7,15%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Módulo 14,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Módulo 7,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Total									
Módulo 14,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																														
Módulo 7,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																														
Total																																							
Composição	2.14.10	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total																														
Composição	2432	ORSE	Forro para parede com madeira 30x30cm, 20mm, com rebordo e rebato	Utilização de Parques e Frigas	m²	1,000000	572,31	572,31																															
Item	1857	ORSE	Forro para parede com madeira 30x30cm, 20mm, com rebordo e rebato (com 3056)	Materia	m²	1,000000	572,31	572,31																															
<table border="1"> <tr> <td>Módulo 14,08%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Módulo 7,15%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Módulo 14,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Módulo 7,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Total									
Módulo 14,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																														
Módulo 7,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																														
Total																																							
Composição	2.14.11	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total																														
Composição	2356	ORSE	Forro para parede com madeira 30x30cm, 20mm, com rebordo e rebato	Utilização de Parques e Frigas	m²	1,000000	56,88	56,88																															
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Forçadores	m	0,000000	2,84	1,21																															
Composição Auxiliar	1900	ORSE	Argumentos de defesa e assistência 3-4 (2-5) - 1 encargo de 1kg (1) pedreiro vivo (1) 0,35kg (2) 0,25kg - Contingência mecânica e transporte	Argumentos	m²	0,000000	257,26	0,55																															
Item	02047405INAPI	ORSE	Pedreiro 7 mensal	Mão de Oera	m	0,500000	10,01	1,14																															
Item	2070	ORSE	Edredom para cama solteiro 1,40x2,00m	Materia	m	1,000000	45,72	45,72																															
<table border="1"> <tr> <td>Módulo 14,08%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Módulo 7,15%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Módulo 14,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Módulo 7,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Total									
Módulo 14,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																														
Módulo 7,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																														
Total																																							
Composição	2.14.12	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total																														
Composição	2450	ORSE	Limpador geral	Limpas	lit	1,000000	3,02	3,02																															
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Forçadores	m	0,100000	3,12	0,21																															
Composição Auxiliar	00041103INAPI	ORSE	Servente de obras 2 mensal	Mão de Oera	m	0,100000	14,58	1,45																															
Item	1857	ORSE	Edredom	Materia	kg	0,005000	6,25	0,01																															
Item	3474	ORSE	Yacouira 20kg	Materia	m	0,000000	6,77	0,00																															
<table border="1"> <tr> <td>Módulo 14,08%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Módulo 7,15%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Módulo 14,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Módulo 7,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Total									
Módulo 14,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																														
Módulo 7,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																														
Total																																							

Composições Auxiliares																																							
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total																															
Composição	6532	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luz SINAPI - Cálculos e Patrimônio	m	1,000000	25,44	25,44																															
Composição Auxiliar	6538	SEINFRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Luz SINAPI - Cálculos e Patrimônio	m	1,000000	0,17	0,17																															
Item	0005614	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Oera	m	1,000000	15,40	15,40																															
Item	0007070	SEINFRA	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	m	1,000000	2,41	2,41																															
Item	0007371	SEINFRA	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	m	1,000000	1,34	1,34																															
Item	0007373	SEINFRA	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	m	1,000000	0,81	0,81																															
Item	0007374	SEINFRA	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	m	1,000000	0,05	0,05																															
Item	0007405	SEINFRA	FEEDBACK - FAMILIA (HORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Materia	m	1,000000	0,34	0,34																															
Item	0007406	SEINFRA	FEEDBACK - FAMILIA (HORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Materia	m	1,000000	0,74	0,74																															
<table border="1"> <tr> <td>Módulo 14,08%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Módulo 7,15%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Módulo 14,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Módulo 7,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Total									
Módulo 14,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																														
Módulo 7,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																														
Total																																							

Composições Auxiliares									
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	6538	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luz SINAPI - Cálculos e Patrimônio	m	1,000000	30,57	30,57	
Composição Auxiliar	6538	SEINFRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Luz SINAPI - Cálculos e Patrimônio	m	1,000000	0,22	0,22	
Item	0002617	SEINFRA	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Oera	m	1,000000	15,40	15,40	
Item	0007070	SEINFRA	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	m	1,000000	2,41	2,41	
Item	0007371	SEINFRA	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	m	1,000000	1,34	1,34	


FERNANDO A. S. S. DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 154673054

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, S/O PRÓPRIO DO POVO, nº 50, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGA - P., CEP
54360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSEVICOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUATRO POLES/PISTAS LOCALIZADAS NOS POVAOES
BREJINHO DO DESTINHO E SANTO ANTONIO DO DISTRITO, ZONA URBANA DO
MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA

Banco
SINAPI - 01/2025 - Maranhão
ORÇ - 01/2025 - Serviço
SI-MFRS - 028 - Ceará

B.O.I.
25,0%

Encargos Sociais
Risco Desempenho:
Riscos: 14,00%
Maranhão: 11,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Ítem	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Ítem	003377	SINAPI	EXAMES - MOHRP (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,21	0,21	
Ítem	003377	SINAPI	EXAMES - MOHRP (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,25	0,25	
Ítem	004349	SINAPI	FEERRIMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - LIMISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CASO)	Material	H	1,000000	0,25	0,25	
Ítem	004349	SINAPI	EP - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - LIMISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CASO)	Material	H	1,000000	0,10	0,10	
				MÓDULO -	235	1000	5,37	MO -	1570
				VALOR -	1,28			VALOR -	27,46
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	10000	SINAPI	ALZAR DE FERRAGEM PARA PORTA FECHADA (COM PREGOS, PATRÃO FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_102018)	Ferros, armas - Ferras	M	1,000000	5,17	5,17	
Composição Auxiliar	8828	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	6,000000	21,00	1,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	BERNENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,034000	18,73	0,64	
Composição Auxiliar	000100	SINAPI	QUANTIDADE DE ALUMINUM PARA PORTA FECHADA (COM PREGOS, PATRÃO FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_102018)	Material	H	1,100000	1,41	1,30	
Ítem	003492	SINAPI	FRESCADO DO POUÇO SEM CABEÇA (15X15X11) (MEX 11)	Material	KG	0,005000	10,11	0,07	
				MÓDULO -	0,35	1500	1,97	MO -	1,97
				VALOR -	1,28			VALOR -	6,45
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	10114	SEMPRA	ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA (SEM TRACÃO) 1	Argamassas	m³	1,070000	342,98	367,29	
Ítem	0124	SEMPRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,216000	41,10	50,78	
Ítem	10305	SEMPRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,000000	0,40	8,00	
Ítem	12343	SEMPRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,000000	30,26	30,26	
				MÓDULO -	0,34	1000	7,00	MO -	7,00
				VALOR -	1,28			VALOR -	43,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	100415	SINAPI	ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA (SEM TRACÃO) 1 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_052012	Argamassas	m³	1,000000	516,51	516,51	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,750000	24,17	75,63	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP ORÇÃO AF_052012	Equipamentos Produtivos e Intermediários dos Equipamentos	CHP	0,002000	1,14	0,23	
Composição Auxiliar	88931	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP ORÇÃO AF_052012	Equipamentos Produtivos e Intermediários dos Equipamentos	CHP	2,800000	0,24	0,69	
Ítem	0000170	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PÉDRA MÉDIA PARA ARMAZAS DE CONCRETOS SEM ARMAZAS, LIGAS E BLENDO DE CIMENTOS	Material	L	13,400000	4,54	60,75	
Ítem	0001070	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO ALCANTARAL (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,000000	5,78	57,70	
Ítem	0001370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-450	Material	KG	468,000000	1,01	472,68	
				MÓDULO -	0,10	1500	61,10	MO -	61,10
				VALOR -	1,28			VALOR -	43,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	88628	SINAPI	ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA (SEM TRACÃO) 1 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_052012	Argamassas	m³	1,000000	506,57	506,57	
Composição Auxiliar	88018	SINAPI	BERNENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	8,570000	18,73	160,08	
Composição Auxiliar	0000170	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO ALCANTARAL (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,270000	18,24	51,24	
Ítem	0001370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-450	Material	KG	452,400000	0,91	412,01	
				MÓDULO -	0,10	1500	132,37	MO -	132,37
				VALOR -	1,28			VALOR -	27,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	88628	SINAPI	ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA (SEM TRACÃO) 1 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_052012	Argamassas	m³	1,000000	416,43	416,43	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	3,420000	30,17	69,98	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP ORÇÃO AF_052012	Equipamentos Produtivos e Intermediários dos Equipamentos	CHP	0,002000	1,14	0,23	
Composição Auxiliar	88931	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP ORÇÃO AF_052012	Equipamentos Produtivos e Intermediários dos Equipamentos	CHP	2,800000	0,24	0,69	
Ítem	0000170	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO ALCANTARAL (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,270000	62,25	51,74	
Ítem	0001370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-450	Material	KG	453,750000	0,91	412,68	
				MÓDULO -	0,10	1500	34,88	MO -	34,88
				VALOR -	1,28			VALOR -	27,28



FERNANDO DE SÁ BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA - 139478/03

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 501, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
84360-000 FONE: (96) 98134-4807
E-MAIL: FB.SERV.COS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
**CONCLUSÃO DE OBRAS POLISSÍNCRONAS LOCALIZADAS NAS POVOADAS
 BRELIMBO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE GAZDARINA**

Banco
 SINAPI - 03/2025 - Brasília
 06/56 - 01/2025 - São Paulo
 SINAPI - 028 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Índice 114,00%
 Mensal: 71,35%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
	9726	SINAPI	ARGAMASSA PARA OBRAS DE CONCRETO, COM FAMILIA MÉDIA (UNDA) PARA EMPILHAÇÃO UNICA SEM ENCAIXAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRECISO, MECANICO COM REFORÇO EM BOLA AF_060310	M	1,000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos Paramétricos	H	0,750000	4,73
Composição Auxiliar	86327	SINAPI	OPERAÇÃO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ARRASTADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos Paramétricos	H	3,170000	20,17
Composição Auxiliar	91225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NÔRMIAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - UNID. ORÇÃO: AF_092023	Equip. Móveis Produzido e Importado ou Equipamentos	OP	0,740000	3,38
Composição Auxiliar	91226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NÔRMIAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - UNID. ORÇÃO: AF_092023	Equip. Móveis Produzido e Importado ou Equipamentos	OP	2,430000	1,02
Itens	000070	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO AUXILIAR SINCRO DESPREZADO NA ÚLTIMA, SEM TRANSFERÊNCIA	Materiais	M	1,213000	16,26
Itens	000116	SINAPI	CALHEIRATA (10) PARA PROTEÇÃO DE	Materiais	M	167,500000	0,98
Itens	000119	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CEMEX	Materiais	M	125,800000	0,91

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86745	SINAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos Paramétricos	H	1,000000	25,06
Composição Auxiliar	86314	SINAPI	CURTO DE CAPACIDADE PARALAMADOR (ENCARÇOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI - Cálculos Paramétricos	H	1,000000	0,23
Itens	000110	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	40,00
Itens	000370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,000000	2,40
Itens	000371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,000000	2,34
Itens	000372	SINAPI	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,000000	0,61
Itens	000373	SINAPI	SECURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,000000	0,75
Itens	000380	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Materiais	H	1,000000	0,44
Itens	000385	SINAPI	DPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Materiais	H	1,000000	0,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88998	SINAPI	ARMADURA DE CIMA DE ALVENARIA ESTRUTURAL CIRCUNMETRO DE 100 MM AF_092023	Outros Armaz	M	1,000000	7,92
Composição Auxiliar	88738	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos Paramétricos	H	0,020000	0,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos Paramétricos	H	0,040000	2,01
Itens	000603	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, DESENVOLV	Materiais	M	1,000000	5,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92767	SINAPI	APLICAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_060310	Aplicação em Estruturas de Concreto Armado	M	1,000000	11,47
Composição Auxiliar	88738	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos Paramétricos	H	0,012000	0,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos Paramétricos	H	0,050000	2,01
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_060310	Armaz. para Estruturas de Concreto Armado	M	1,000000	7,94
Composição Auxiliar	000390	SINAPI	ESPALHADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTENDELAÇÃO EM PLÁSTICO PARA VIGAS/ALAS 142 X 12,5 CM, GOBORNAMENTO 20 MM	Materiais	M	2,000000	0,10
Itens	000432	SINAPI	ARAME REDOZADO 16 BWS, D = 1,55 MM (D 20 BWS) COM 14 BWS, D = 1,25 MM (D 20 BWS)	Materiais	M	0,020000	11,40

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92768	SINAPI	APLICAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CARBÔNICO 4,2 MM - MONTAGEM AF_060310	Aplicação para Estruturas de Concreto Armado	M	1,000000	9,75
Composição Auxiliar	88738	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos Paramétricos	H	0,013000	0,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI - Cálculos Paramétricos	H	0,050000	2,01
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_060310	Armaz. para Estruturas de Concreto Armado	M	1,000000	8,84
Composição Auxiliar	000390	SINAPI	ESPALHADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTENDELAÇÃO EM PLÁSTICO, PARA VIGAS/ALAS 142 X 12,5 CM, GOBORNAMENTO 20 MM	Materiais	M	2,100000	0,10
Itens	000433	SINAPI	ARAME REDOZADO 16 BWS, D = 1,55 MM (D 20 BWS) COM 14 BWS, D = 1,25 MM (D 20 BWS)	Materiais	M	0,020000	11,40

FERNANDO DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 REGISTRO Nº 014
 CREA - 131976254

FBSERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 58, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALIO LOAGÁ - P. O. BOX
 64360-000 TEL: (86) 98134-4607
 E-MAIL: FBSERVIÇOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONDIÇÃO DE QUADRAS POR ESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVAZADOS
RUE, ARHO (2º DISTRITO) E SANJO ANÔNIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CARVALHIA

Banco
SINAPI - 05/2008 - Maranhão
ORSE - 01/2008 - Sergipe
SINISRA - 02 - Ceará

B.O. -
25%

Encargos Sociais
Rbs Descontado:
Mês: R\$ 134,00%
Mensal: R\$ 74,35%

Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	1827	SINAPI	SINAPI	ALUMINIO ELETROSTA COM EMPANHOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI - Cálculo e Padrões	m	3,00000	20,87	20,87	
Composição	18316	SINAPI	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI - Cálculo e Padrões	H	1,000000	5,37	5,37	
Composição	0001024	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,48	15,48	
Composição	0001037	SINAPI	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	2,41	2,41	
Composição	0003731	SINAPI	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,34	0,34	
Composição	0002112	SINAPI	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,81	0,81	
Composição	0003732	SINAPI	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,08	0,08	
Composição	0004343	SINAPI	SINAPI	FERREMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Materiais	H	1,000000	2,49	2,49	
Composição	0004344	SINAPI	SINAPI	FERREMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Materiais	H	1,000000	0,72	0,72	
					M.O. com 15% - Valor de B.O. =	2,50	100%	5,00	M.O. com 15% - Valor de B.O. =	5,00
										25,00
Composição	18048	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HODRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI - Cálculo e Padrões	m	1,000000	20,19	20,19	
Composição	18317	SINAPI	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HODRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI - Cálculo e Padrões	H	1,000000	9,27	9,27	
Composição	0001024	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HODRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,48	15,48	
Composição	0001037	SINAPI	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	2,41	2,41	
Composição	0003731	SINAPI	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,34	0,34	
Composição	0003732	SINAPI	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,81	0,81	
Composição	0004343	SINAPI	SINAPI	FERREMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Materiais	H	1,000000	2,49	2,49	
Composição	0004344	SINAPI	SINAPI	FERREMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Materiais	H	1,000000	0,64	0,64	
					M.O. com 15% - Valor de B.O. =	2,26	100%	4,52	M.O. com 15% - Valor de B.O. =	4,52
										25,00
Composição	185	ORSE	ORSE	Atividade não classificada (08/13), cod = 029 (02904), com transporte (04/05 - 1,2 06) com 10% de frete e taxa de 20% - R	Atividade de Medição	m	1,000000	31,26	31,26	
Composição	18548	ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	m	4,944444	2,13	1,03	
Composição	18550	ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Previdência	m	1,500000	2,04	3,10	
Composição	3308	ORSE	ORSE	Agulhas em volume - cimento, c/c e arde tipo 14 (1) 0,8 - 1 mm comprimento kg/ 2 sacos de 20 kg / 8 pedras de areia d/0,25 x 0,45 x 0,8 cm - Contenção mecânica e transporte	Conversão métrica	m	0,030000	342,47	10,95	
Composição	0000450(SINAPI)	ORSE	SINAPI	Mão de Obra	Mão de Obra	m	1,575000	19,87	27,34	
Composição	0000451(SINAPI)	ORSE	SINAPI	Servente de obras civis	Mão de Obra	m	0,910000	14,38	13,26	
Composição	2272	ORSE	ORSE	Tela cerâmica tipo 5 x 9 x 1,0cm	Materiais	m	18,000000	0,34	27,42	
					M.O. com 15% - Valor de B.O. =	21,37	100%	21,37	M.O. com 15% - Valor de B.O. =	45,00
										25,00
Composição	1903	ORSE	ORSE	Agulhas cimento e areia tipo 14 (1) 3 - 1 mm comprimento kg/ 3 sacos de 20 kg / 8 pedras de areia d/0,25 x 0,45 x 0,8 cm - Contenção mecânica e transporte	Agulhas	m	1,000000	322,84	323,07	
Composição	18548	ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	m	4,000000	1,12	6,48	
Composição	0000370(SINAPI)	ORSE	SINAPI	Área média - pedras de fabricação própria, sem transporte	Materiais	m	1,000000	5,16	67,29	
Composição	0000370(SINAPI)	ORSE	SINAPI	Cimento Portland comum cp - 32	Materiais	kg	452,000000	0,43	194,44	
Composição	0000451(SINAPI)	ORSE	SINAPI	Servente de obras civis	Mão de Obra	m	1,000000	14,38	29,32	
					M.O. com 15% - Valor de B.O. =	21,34	100%	21,34	M.O. com 15% - Valor de B.O. =	47,23
										25,00
Composição	1905	ORSE	ORSE	Agulhas cimento e areia tipo 14 (1) 3 - 1 mm comprimento kg/ 3 sacos de 20 kg / 8 pedras de areia d/0,25 x 0,45 x 0,8 cm - Contenção mecânica e transporte	Agulhas	m	1,000000	496,41	497,43	
Composição	18548	ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	m	4,000000	1,12	6,48	
Composição	0000370(SINAPI)	ORSE	SINAPI	Área média - pedras de fabricação própria, sem transporte	Materiais	m	1,000000	5,16	67,29	
Composição	0000370(SINAPI)	ORSE	SINAPI	Cimento Portland comum cp - 32	Materiais	kg	452,000000	0,43	194,44	
Composição	0000451(SINAPI)	ORSE	SINAPI	Servente de obras civis	Mão de Obra	m	1,000000	14,38	29,32	
Composição	1710	ORSE	ORSE	Operações em concreto com agregados vendidos no empre	Materiais	m	20,000000	4,78	45,85	
					M.O. com 15% - Valor de B.O. =	27,24	100%	27,24	M.O. com 15% - Valor de B.O. =	58,32


FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CRCIA - 181876/2008

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, S/OPPING DO POVO Nº 303
1511000 CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
54360-000 TEL.: (86) 98131-4867
E-MAIL: FB.SRV.CCS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS POLIVARIANTAIS LOCALIZADAS NOS POÇOS DO
BARRIO DO CRISTO E SANITÁRIO DO DISTRITO DA ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CARIACIÁ

Banco
SINAF - O. A. Maranhão
ORSE - O. A. Sérgio
SEINFRA - O. A. Ceará

R.D.I.
PAIS

Encargos Sociais
N6 Dobro: 14,00%
N6 Simples: 7,50%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 1600	ORSE	Argamassa em volume - concreto, lata azul tipo 15 (12,5 - 1 saca) com adição de 2 sacos de 20 kg de S. de Cimento e 1 saca de 20 kg de S. de Areia	Argamassas	m³	1,000000	197,13	197,13
Composição Auxiliar 10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	4,000000	2,12	8,48
Auxiliar 03000700PNAF	ORSE	Área média - custo de materiais (cimento, areia, pedras, semitransporte)	Materiais	m²	1,000000	36,86	36,86
Auxiliar 03001376PNAF	ORSE	Cimento Portland composto tipo 40	Materiais	kg	205,400000	0,47	123,01
Auxiliar 03001118PNAF	ORSE	Servente de obra (diária)	Mão de Obra	h	4,000000	14,36	57,30
							205,92
							123,48
							349,28
Composição 1608	ORSE	Argamassa em volume - concreto, lata azul tipo 15 (12,5 - 1 saca) com adição de 2 sacos de 20 kg de S. de Cimento e 1 saca de 20 kg de S. de Areia	Argamassas	m³	1,000000	140,78	140,78
Composição Auxiliar 10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	4,000000	2,12	16,98
Auxiliar 03000700PNAF	ORSE	Área média - custo de materiais (cimento, areia, pedras, semitransporte)	Materiais	m²	1,000000	57,30	62,18
Auxiliar 03001376PNAF	ORSE	Cimento Portland composto tipo 40	Materiais	kg	205,400000	0,46	162,51
Auxiliar 03001118PNAF	ORSE	Servente de obra (diária)	Mão de Obra	h	4,000000	14,36	176,64
							176,64
							416,31
Composição 3308	ORSE	Argamassa em volume - concreto, lata azul tipo 15 (12,5 - 1 saca) com adição de 2 sacos de 20 kg de S. de Cimento e 1 saca de 20 kg de S. de Areia	Argamassas	m³	1,000000	342,47	342,47
Composição Auxiliar 10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	4,000000	2,32	9,46
Auxiliar 03000700PNAF	ORSE	Área média - custo de materiais (cimento, areia, pedras, semitransporte)	Materiais	m²	1,000000	70,36	79,81
Auxiliar 03001376PNAF	ORSE	Cimento Portland composto tipo 40	Materiais	kg	205,400000	0,70	172,40
Auxiliar 03001118PNAF	ORSE	Servente de obra (diária)	Mão de Obra	h	4,000000	14,36	196,97
							196,97
							416,65
Composição 3407	ORSE	Argamassa em volume - concreto, lata azul tipo 15 (12,5 - 1 saca) com adição de 2 sacos de 20 kg de S. de Cimento e 1 saca de 20 kg de S. de Areia	Argamassas	m³	1,000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar 10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	4,000000	2,12	0,91
Auxiliar 03001118PNAF	ORSE	Servente de obra (diária)	Mão de Obra	h	0,007000	14,50	1,00
Auxiliar 3684	ORSE	Argamassa em volume - concreto, lata azul tipo 15 (12,5 - 1 saca) com adição de 2 sacos de 20 kg de S. de Cimento e 1 saca de 20 kg de S. de Areia	Materiais	kg	0,000000	0,90	0,90
							1,90
Composição 140	ORSE	Argamassa em volume - concreto, lata azul tipo 15 (12,5 - 1 saca) com adição de 2 sacos de 20 kg de S. de Cimento e 1 saca de 20 kg de S. de Areia	Argamassas	m³	1,000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar 10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	4,000000	2,12	0,14
Composição Auxiliar 10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Produtivos	h	4,000000	2,08	0,14
Auxiliar 03000700PNAF	ORSE	Área média - custo de materiais (cimento, areia, pedras, semitransporte)	Materiais	m²	0,000000	3,02	0,32
Auxiliar 03001376PNAF	ORSE	Cimento Portland composto tipo 40	Materiais	kg	0,000000	14,08	0,10
Auxiliar 03001118PNAF	ORSE	Servente de obra (diária)	Mão de Obra	h	0,400000	6,13	0,25
Auxiliar 03001376PNAF	ORSE	Espalhador de concreto e ferro para 0,40 m, em bloco, volume de 0,04 m³, com 20 kg de S. de Cimento e 1 saca de 20 kg de S. de Areia	Materiais	un	0,400000	0,25	0,10
Auxiliar 03001376PNAF	ORSE	Armadura de aço - 10 kg, diâmetro 10,00 mm, comprimento 1,00 m, com 20 kg de S. de Cimento e 1 saca de 20 kg de S. de Areia	Materiais	kg	0,200000	14,40	0,29
Auxiliar 81	ORSE	Argamassa em volume - concreto, lata azul tipo 15 (12,5 - 1 saca) com adição de 2 sacos de 20 kg de S. de Cimento e 1 saca de 20 kg de S. de Areia	Materiais	kg	1,000000	5,18	0,18
							1,29
Composição 141	ORSE	Argamassa em volume - concreto, lata azul tipo 15 (12,5 - 1 saca) com adição de 2 sacos de 20 kg de S. de Cimento e 1 saca de 20 kg de S. de Areia	Argamassas	m³	1,000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar 10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,070000	2,12	0,14
Composição Auxiliar 10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Produtivos	h	0,300000	2,02	0,14
Auxiliar 03001376PNAF	ORSE	Cimento Portland composto tipo 40	Materiais	kg	0,270000	14,07	1,33
Auxiliar 03001118PNAF	ORSE	Servente de obra (diária)	Mão de Obra	h	0,270000	14,36	1,00


FERNANDO DE A BARROSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROFESSOR DE ENGENHARIA CIVIL
CREA - 11978534

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, 58 - OPP. NG. DO POVO, nº 58, BOX
15 - BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
54360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVÇOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE GINÁSIOS POLIESPORTIVOS LOCALIZADAS NOS POBONADOS
SRE JARDIM DE BOM FIM E SANTO ANTÔNIO DO DISTRITO, ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
URSE - 03/2025 - São Paulo
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Incl. 0,50% (INSS)
Incl. 1,14% (FGTS)
Mensal: 1,64%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Item 01	03030175(SINAPI)	URSE	Escalador (revestimento) em concreto armado, em obra, com reboco e pintura.	M	1	0,40	0,40	0,40
Item 02	11030151(SINAPI)	URSE	Escalador (revestimento) em concreto armado, em obra, com reboco e pintura.	M	1	0,40	0,40	0,40
Item 03	03040131(SINAPI)	URSE	Armação em ferro 18 barras, 5 x 1,85 mm (1,05 kg/m) ou 18 barras, 5 x 1,25 mm (0,61 kg/m)	M	1	10,77	14,40	14,40
Item 04	01	URSE	Armação em ferro 18 barras, 5 x 1,85 mm (1,05 kg/m) ou 18 barras, 5 x 1,25 mm (0,61 kg/m)	M	1	10,77	14,40	14,40
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	21232	SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120201	Equilíbrio - Portas	UN	1,00	240,16	240,16
Composição Auxiliar	8828	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculo e Parâmetros	H	0,88	24,80	24,80
Composição Auxiliar	8830	SINAPI	FERRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculo e Parâmetros	H	1,35	25,24	25,24
Composição Auxiliar	8831	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculo e Parâmetros	H	8,98	79,13	18,68
Composição Auxiliar	8829	SINAPI	ARGAMASSA TIPOÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M3/M3 (ORDM), PREPARO MANUAL AF_092018	Argamassa	M³	0,02	300,82	6,02
Composição Auxiliar	81307	SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_120201	Equilíbrio - Portas	UN	1,00	180,26	180,26
Item 05	03010204	SINAPI	TINTA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE OXIGENADA EM ÁGUA, PARA MATERIAS OMLTÍMICAS	Material	L	0,08	6,44	6,44
Item 06	0003027	SINAPI	FRESCO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 30 (18 X 18)	Material	M²	0,00	10,17	0,00
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	81207	SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_120201	Equilíbrio - Portas	UN	1,00	180,16	180,16
Composição Auxiliar	8828	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculo e Parâmetros	H	2,74	24,80	68,06
Composição Auxiliar	8831	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculo e Parâmetros	H	1,35	18,73	20,08
Composição	0003024	SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_120201	Material	M²	1,00	54,85	54,85
Item 07	0005066	SINAPI	FRESCO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 30 (18 X 18)	Material	M²	0,00	14,72	0,00
Item 08	0006075	SINAPI	FRESCO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 30 (18 X 18)	Material	M²	0,00	11,19	0,00
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	8882	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_052022	Equipamentos e Materiais	UN	1,00	0,24	0,24
Composição Auxiliar	8885	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_052022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00	0,20	0,20
Composição Auxiliar	8887	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS AF_052022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00	0,04	0,04
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	8883	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_052022	Equipamentos e Materiais	UN	1,00	0,14	0,14
Composição Auxiliar	8886	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_052022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00	0,20	0,20
Composição Auxiliar	8887	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS AF_052022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00	0,04	0,04
Composição Auxiliar	8884	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_052022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00	0,22	0,22
Composição Auxiliar	8885	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_052022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00	0,08	0,08

FB
FERNANDO S. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROFESSOR CNR
CREA - 141976258

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 58, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
54360-000 TEL: (88) 96134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS POLIESTADIAIS LOCALIZADAS NOS POBOS DO
BREMHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE FAXELEMA

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
DISE - 01/2025 - São Paulo
SERPRA - 08 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
na Decoreta:
Instituições: 14,06%
Mensal: 2,74,26%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8618	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,30	0,30
Resumo	0001052	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 22038V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010640	3211,06	3,39
				MO com 50% Valor de FII	0,10 18 ->	1,00	MO com 50% Valor de FII	0,07
								0,07
Composição	8627	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURGS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	5,04	5,04
Resumo	0001052	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 22038V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010640	3211,06	3,39
				MO com 50% Valor de FII	0,10 18 ->	5,00	MO com 50% Valor de FII	0,50
								0,50
Composição	8628	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,0010000	1,22	1,22
Resumo	0001052	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 22038V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010000	3211,06	3,22
				MO com 50% Valor de FII	0,10 18 ->	5,00	MO com 50% Valor de FII	0,50
								0,50
Composição	8629	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	5,08	5,08
Resumo	0300206	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA AC, 120V/60Hz INDUSTRIAL, SEM DEGRADAÇÃO	Franquia	FRAN	1,2000000	0,55	0,66
				MO com 50% Valor de FII	0,10 18 ->	5,00	MO com 50% Valor de FII	0,50
								0,66
Composição	8626	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 150 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DUBRAKI AF_09/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	1,02	1,02
Composição	8627	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 150 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,85	0,85
Composição	8628	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 150 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURGS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,18	0,18
				MO com 50% Valor de FII	0,10 18 ->	1,00	MO com 50% Valor de FII	0,10
								0,18
Composição	8625	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 150 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DUBRAKI AF_09/2022	Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	3,40	3,40
Composição	8621	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 150 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,55	0,55
Composição	8622	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 150 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURGS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,10	0,10
Composição	8623	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 150 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,01	0,01
Composição	8624	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 150 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	1,37	1,37
				MO com 50% Valor de FII	0,10 18 ->	5,00	MO com 50% Valor de FII	0,50
								1,37
Composição	8627	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 150 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,81	0,81
Resumo	0001057	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 150 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 22038V POTÊNCIA 4 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010640	13031,20	13,55
				MO com 50% Valor de FII	0,10 18 ->	1,00	MO com 50% Valor de FII	0,07
								1,07
Composição	8622	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 150 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURGS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,15	0,15


FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROENHARGO 0004
CREA - 15147882/25

F B SERV. COS LTDA
RUA 13 DE MARÇO, SHOPPING DO POVO, 1º SN, BOX
15 BA 1ºO CENTRO, ALIO LONGÁ P., CEP
64360-000 TEL: (86) 84134-4807
E-MAIL: fbservicos03@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRAS PARA ESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOLOS
BREJO DO 12º DISTRITO E SÃO ANTONIO DO BISHINGO, ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CARMAIMA

Banco
SINAPI - 00300 - Maranhão
ORSE - 01200 - Sergipe
SINIFRA - 008 - Ceará

B.D.F.
25,0%

Encargos Sociais
Não provisionado:
Incisos 14,08%
Maravilha 74,26%

Item	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Item	140300P	SINAPI	MOTONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR. MATERIAIS EM OBRAS AF_050202	0,000000	13.000,00	0,00
Composição	80124	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR. MATERIAIS EM OBRAS AF_050202	0,000000	13.000,00	0,00
Item	000380P	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,000000	13.000,00	0,00
Composição	80124	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR. MATERIAIS EM OBRAS AF_050202	0,000000	13.000,00	0,00
Item	000270P	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA 4 E 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANHA	2,000000	1,00	2,00
Composição	1769	ORSE	1 metro em madeira 10x10 x 0,14 m (carrão), com costas de 0,20 x 1,20 m (alçapão, 1m, 2m), entre 02,00m e 04,00m	1,000000	2,00	2,00
Composição Auxiliar	1054H	ORSE	Encargos Complementares - Bases	1,000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	1055H	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiros	1,000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	1009H	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiros	1,000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	1000	ORSE	Argamassa bloco e alfa traço 1:1 (0,2) - 5 sacos (cimento) / kg 13 pedras com dim. 0,15x 0,15 x 0,22 m - Correção das áreas a transporte	0,010000	772,00	7,72
Item	0300124SINAPI	ORSE	Carpinteiros de formas para concreto (diária)	1,000000	18,00	18,00
Item	0000470SINAPI	ORSE	Pedreiros (diária)	1,000000	14,00	14,00
Item	0000007SINAPI	ORSE	Fração de um pedreiro com cota de 18 x 30 (2,24 x 1,2)	0,021000	10,00	2,10
Item	0000110SINAPI	ORSE	Diante de obra (diária)	1,000000	14,50	14,50
Item	5015	ORSE	Balorde (caiação) em madeira (18 cm x 30x30) - 4, comprimento 07 metros	1,000000	17,00	17,00
Composição	3629	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	24,00	24,00
Composição Auxiliar	3629	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,28	0,28
Item	0300124	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,000000	18,00	18,00
Item	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	2,40	2,40
Item	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	0,34	0,34
Item	0003737	SINAPI	ESMOLA - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	0,91	0,91
Item	0003737	SINAPI	ESMOLA - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	0,06	0,06
Item	0004345	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	1,000000	0,26	0,26
Item	0004345	SINAPI	EP - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	1,000000	0,91	0,91
Composição	3629	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS CADA ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	24,00	24,00
Composição Auxiliar	3629	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,28	0,28
Item	0300124	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	1,000000	18,00	18,00
Item	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	2,40	2,40
Item	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	0,34	0,34
Item	0003737	SINAPI	ESMOLA - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	0,91	0,91
Item	0003737	SINAPI	ESMOLA - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	0,06	0,06
Item	0004345	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	1,000000	0,26	0,26
Item	0004345	SINAPI	EP - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	1,000000	0,91	0,91

FERNANDO DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191478/2004

F.B. SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 501, BOX
15 BAIRRO COTINHO, ALTO LONGA - RJ, CEP
64360-000 TEL: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERV_COS03@GMAIL.COM



PLS. 004/104

Composições Análises com Preço Unitário
 CIRCUNSCRIÇÃO DE QUADRA S POLESOPRIMAS LOCALIZADAS NOS POVOLOS DE BOM JARDIM (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAVASSOLA

Banco
 SINAPI - 03/2025 - Município ORSE - 01/2025 - Município SEINFRA - 04 - Ceará

3.0.1. 25.04

Encargos Sociais
 N50 Desoneração: 30,00% (14,00% + 16,00%)
 INSS: 11,30%

Composição		Composições Análises com Preço Unitário				Total	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9134	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH. DURNO AF_082015	Custos Materiais Produtivo e Improbabilos dos Equipamentos	CHP	1,340000	26,84	26,84
Composição Auxiliar	8820	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	9132	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_082015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	9133	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_082015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,12	0,12
					NO Item 11111111	10,24	10,24
					valor do BDI 11111111	0,00	0,00
Composição	9132	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH. DURNO AF_082015	Custos Materiais Produtivo e Improbabilos dos Equipamentos	CHP	1,000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	8820	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	9132	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_082015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	9133	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_082015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	9134	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_082015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	9135	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_082015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	3,39	3,39
					NO Item 11111111	10,24	10,24
					valor do BDI 11111111	0,00	0,00
Composição	9132	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_082015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,47	0,47
InsUMO	00010458	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Acoplado em Ferramenta	UN	0,000000	0,100000	0,00
					NO Item 11111111	0,00	0,00
					valor do BDI 11111111	0,10	0,10
Composição	9132	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_082015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,12	0,12
InsUMO	00010458	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Acoplado em Ferramenta	UN	0,000000	0,100000	0,00
					NO Item 11111111	0,00	0,00
					valor do BDI 11111111	0,10	0,10
Composição	9134	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_082015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	2,00	2,00
InsUMO	00010458	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Acoplado em Ferramenta	UN	0,000000	0,100000	0,00
					NO Item 11111111	0,00	0,00
					valor do BDI 11111111	0,10	0,10
Composição	9132	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_082015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	3,39	3,39
InsUMO	00010458	SINAPI COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Acoplado em Ferramenta	UN	0,000000	0,100000	0,00
					NO Item 11111111	0,00	0,00
					valor do BDI 11111111	0,10	0,10
Composição	9859	SINAPI CONCRETO FOCAL 15MPA, FUND. 1:2:3:7, SEM MASSA ALÇA DE CIMENTO: AREA MEDIDA SEM BRANCO - EMPILHAO ESCANHO COM BRANCO 100 L AF_082023	Produção de Concreto	CHP	1,000000	146,57	146,57
Composição Auxiliar	8818	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,378000	19,63	19,63
Composição Auxiliar	9837	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,350000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	9838	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE BETURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH. DURNO AF_082023	Custos Materiais Produtivo e Improbabilos dos Equipamentos	CHP	0,643000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	8820	SINAPI BATEDOR CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE BATERIA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH. DURNO AF_082023	Custos Materiais Produtivo e Improbabilos dos Equipamentos	CHP	0,884700	1,95	1,95
InsUMO	00001376	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JARDIM/ARREDOREDO/RETENÇÃO NA FAZENDA, SEM TRANSPORTES	Materiais	M3	4,770000	95,38	455,64
InsUMO	00001376	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-432	Materiais	M3	324,643000	7,51	1837,12
InsUMO	00004721	SINAPI PEDRA BRANCA M 1,5 (1,4 x 15 CM) POLIDA/DRY/POREUSADA, 1,1 M 1 REFE	Materiais	M3	0,987000	42,90	21,57
					NO Item 11111111	11,31	11,31
					valor do BDI 11111111	0,00	0,00

FB
 FERNANDO A DE S BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 114878/BA

FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO Povo nº 50, BOX
 16 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PE, CEP
 54380-000 TEL: (86) 98134-4807
 E-MAIL: FBSEVY_CCS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONDIÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOLOS
 BR. JARDIM DO DISTRITO E SANTIAGO DO IPIRANGA (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CARUÁ/RS

Banco
 SINAPI - 03/2025 - Maranhão
 ORSE - 03/2025 - Paraíba
 SEINFRA - 09 - Ceará

B.O.L.
 23/05

Encargos Sociais
 Não Ocorrendo:
 Adicional 14,18%
 Mensal 21,75%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 54972	SINAPI	CONCRETO FCK - SINAPI, TRAÇO 1:1:2 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - FERRADO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L AF_09/2017	Produção de concreto	m³	1,000000	357,94	357,94
Composição Auxiliar 83348	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,951300	19,73	32,73
Composição Auxiliar 83377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ABRILHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,240000	20,17	25,01
Composição Auxiliar 83225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 100 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURAVEL AF_09/2017	Custos Honorários Profissionais e Impositivos dos Equipamentos	CHP	0,030000	9,30	2,10
Composição Auxiliar 83338	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 100 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURAVEL AF_09/2017	Custos Honorários Profissionais e Impositivos dos Equipamentos	CH	0,300000	1,01	0,51
Material 00001070	SINAPI	ÁREA METAL - POSTO SADDLE CRANE (EM INCLINAÇÃO NA JAZIDA, SEM TRAVE FORTES)	Materiais	m²	0,014000	25,38	0,35
Material 00001072	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	21,105300	0,51	10,49
Material 00004721	SINAPI	FOFURA BRANCA N.º 1 (5,4 X 11 MM) PISTO RECEPTIVO PARA CIMENTO, SEM FRESTA	Material	m²	0,992700	20,40	20,40
Composição 22746	SINAPI	CORTE E COBERTA DE ASF. 04-06, DIÂMETRO DE 4,0 MM AF_10/2012	Análise para Estrutura de Concreto Armado	m³	1,000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar 86738	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,010000	20,44	2,04
Composição Auxiliar 86748	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,020000	25,05	2,02
Material 00043089	SINAPI	ACÓCABOS 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,5 MM, VERBAIS/100	Material	kg	1,070000	4,36	4,61
Composição 32630	SINAPI	CORTE E COBERTA DE ASF. 04-06, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_10/2012	Análise para Estrutura de Concreto Armado	m³	1,000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar 86738	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,005000	20,44	0,10
Composição Auxiliar 86748	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,010000	25,05	0,25
Material 00043089	SINAPI	ACÓCABOS 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,5 MM, VERBAIS/100	Material	kg	1,070000	4,36	4,61
Composição 36308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,17	0,17
Material 00002114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (M. RETA)	Mão de Obra	H	0,015000	15,48	0,23
Composição 40178	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,22	0,22
Material 00001117	SINAPI	CARPinteIRO AJUDANTE (QUADRADO)	Mão de Obra	H	0,014700	15,48	0,22
Composição 46314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,23	0,23
Material 00000377	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,015000	25,03	0,37
Composição 46318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,17	0,17
Material 00000347	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,037200	15,48	0,57
Composição 49117	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO OU BOMBEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,17	0,17
Material 10000446	SINAPI	AJUDANTE DE ENFANADOR DE BOMBEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,077000	15,48	1,20
Composição 49520	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESCALERIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Uno SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,28	0,28
Material 00001514	SINAPI	CARPinteIRO DE ESCALERIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,014700	15,48	0,22


 FERNANDO A. DE S. BARREIRA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 181978/RS

FBSERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 581, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
 54300-000 TEL: (51) 98134-4807
 E-MAIL: FBSERV.CDS05@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS POR RESPOSTAS LOCALIZADAS NOS POÇOS DE
DRENIÇÃO (DISTRITO DE SANTO ANTONIO DO DISTRITO, ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS)

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
URNE - 01/2025 - São Paulo
SINIFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Encargado:
Inscricao: 14,08%
Mensal: 14,75,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	35130	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORNAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,23	0,23
				Mão de Obra	H	0,015400	20,01	0,31
				M.O. com LS - Valor de BDI - 15%	0,21	0,00	0,21	0,21
Instalação	0002123	SINAPI	CARPINTERO DE FORNAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,015400	20,01	0,31
Composição	35132	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,24	0,24
				Mão de Obra	H	0,015400	20,01	0,31
				M.O. com LS - Valor de BDI - 15%	0,21	0,00	0,21	0,21
Instalação	0002136	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,015400	20,01	0,31
Composição	35234	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,002000	0,36	0,36
				Mão de Obra	H	0,015400	20,02	0,31
				M.O. com LS - Valor de BDI - 15%	0,21	0,00	0,21	0,21
Instalação	0002348	SINAPI	ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,015400	20,02	0,31
Composição	35422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENXANADOR CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	1,34	1,34
				Mão de Obra	H	0,015400	134,36	1,34
				M.O. com LS - Valor de BDI - 15%	0,98	0,00	0,98	0,98
Instalação	0302706	SINAPI	ENXANADOR CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,015400	134,36	1,34
Composição	35423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Unid SINAPI - Cálculos e Parâmetros	MES	1,000000	1,02,87	1,02,87
				Mão de Obra	MES	0,015970	7,84,00	1,02,87
				M.O. com LS - Valor de BDI - 15%	57,28	0,00	57,28	57,28
Instalação	0302706	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,015970	7,84,00	1,02,87
Composição	35386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIAS) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,13	0,13
				Mão de Obra	H	0,008300	15,00	0,13
				M.O. com LS - Valor de BDI - 15%	0,28	0,00	0,28	0,28
Instalação	0002766	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIAS) (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,008300	15,00	0,13
Composição	35397	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,22	0,22
				Mão de Obra	H	0,015400	20,01	0,22
				M.O. com LS - Valor de BDI - 15%	0,21	0,00	0,21	0,21
Instalação	0004034	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,015400	20,01	0,22
Composição	35330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,25	0,25
				Mão de Obra	H	0,015400	15,00	0,25
				M.O. com LS - Valor de BDI - 15%	0,25	0,00	0,25	0,25
Instalação	0200122	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DE SOLOS - (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,015400	15,00	0,25
Composição	35371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,42	0,42
				Mão de Obra	H	0,015400	20,01	0,42
				M.O. com LS - Valor de BDI - 15%	0,21	0,00	0,21	0,21
Instalação	0004762	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,015400	20,01	0,42
Composição	35372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,20	0,20
				Mão de Obra	H	0,015400	13,22	0,21
				M.O. com LS - Valor de BDI - 15%	0,14	0,00	0,14	0,14
Instalação	0004782	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,015400	13,22	0,21
Composição	35378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,20	0,20
				Mão de Obra	H	0,015400	14,00	0,21
				M.O. com LS - Valor de BDI - 15%	0,21	0,00	0,21	0,21
Instalação	0300611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,015400	14,00	0,21
Composição	100386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,002000	0,10	0,10
				Mão de Obra	H	0,005000	14,00	0,10
				M.O. com LS - Valor de BDI - 15%	0,00	0,00	0,00	0,00
Instalação	0003405	SINAPI	VIGIA CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,005000	14,00	0,10



FERNANDO A DE A BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181782534

F B S: RVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 511, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
54360-000 TEL.: (85) 98134-4807
E-MAIL: FBSEV.COSUCS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONDIÇÃO DE QUADRAIS POLIESTEREMAS LOCALIZADAS NAS UNIDADES
 BFEJUNHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL III
 MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Banco
 SIAAP - 01/2025 - Maranhão
 DREX - ITUMBÉ - Sergipe
 SIAFRA - 028 - Ceará

B.O.F.
 25/01

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Honor. 19,00%
 Benefícios 7,50%

		Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	130	ORSE	Chapele em parede com argamassa tipo 1 (1:3) com tela (20x20) - Revestido	Carvalho M2/0,01m	1	5,37	5,37		
Composição Auxiliar	1084	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Provetidos	4	2,12	8,51		
Composição Auxiliar	1090	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provetidos	4	2,04	8,16		
Composição Auxiliar	1403	ORSE	Argamassa elemento a arma laço 1 (1:3) - 1 saco elemento 50kg (3 pedreiros area 2m x 0,35x 0,45x 0,23 m - Condição média e transporte	Argamassa	1	32,69	32,69		
Itens	00007095SIAAP	ORSE	Mão de obra	Mão de obra	2	19,03	38,06		
Itens	00001103SIAAP	ORSE	Mão de obra	Mão de obra	2	14,98	29,96		
				Mão de obra - Valor de B.O.F.	1,77	1,77	1,77		
				Mão de obra - Valor de B.O.F.	1,74	1,74	1,74		
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, tipo 15 MPa (1:2:3), com lançamento e acabamento	Concreto Simples	1	128,98	128,98		
Composição Auxiliar	1084	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Provetidos	4	2,12	8,51		
Composição Auxiliar	00003675SIAAP	ORSE	Areia grossa - acastanhada (armador utilizado na base, sem transporte)	Material	1	51,56	51,56		
Itens	00001062SIAAP	ORSE	Cimento Portland composto CP-50	Material	1	265,26	265,26		
Itens	00004789SIAAP	ORSE	Pedra britada - 2 (12 a 38 mm) com pedreira/fornecedor, sem frete	Material	1	49,38	49,38		
Itens	00004779SIAAP	ORSE	Pedra britada - 1 (8,5 a 19 mm) com pedreira/fornecedor, sem frete	Material	1	16,35	16,35		
Itens	00001103SIAAP	ORSE	Mão de obra	Mão de obra	1	14,98	14,98		
				Mão de obra - Valor de B.O.F.	40,56	40,56	40,56		
				Mão de obra - Valor de B.O.F.	39,42	39,42	39,42		
Composição	91	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, tipo 15 MPa (1:2:3), com lançamento e acabamento	Concreto Simples	1	129,82	129,82		
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, tipo 15 MPa (1:2:3), com lançamento e acabamento	Concreto Simples	1	128,98	128,98		
Composição Auxiliar	7080	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive acabamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	1	45,87	45,87		
				Mão de obra - Valor de B.O.F.	59,88	59,88	59,88		
				Mão de obra - Valor de B.O.F.	59,26	59,26	59,26		
Composição	116	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, tipo 15 MPa (1:2:3), com lançamento e acabamento	Concreto Simples	1	190,47	190,47		
Composição Auxiliar	115	ORSE	Concreto simples tipo 15 MPa (1:2:3), fabricado na obra, com lançamento e acabamento	Concreto Simples	1	144,49	144,49		
Composição Auxiliar	7080	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive acabamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	1	45,97	45,97		
				Mão de obra - Valor de B.O.F.	59,72	59,72	59,72		
				Mão de obra - Valor de B.O.F.	57,67	57,67	57,67		
Composição	125	ORSE	Concreto simples tipo 15 MPa (1:2:3), fabricado na obra, com lançamento e acabamento	Concreto Simples	1	144,49	144,49		
Composição Auxiliar	1084	ORSE	Encargos Complementares - Bateria	Provetidos	4	2,12	8,51		
Itens	00003675SIAAP	ORSE	Areia grossa - acastanhada (armador utilizado na base, sem transporte)	Material	1	51,56	51,56		
Itens	00001062SIAAP	ORSE	Cimento Portland composto CP-50	Material	1	265,26	265,26		
Itens	00004789SIAAP	ORSE	Pedra britada - 2 (12 a 38 mm) com pedreira/fornecedor, sem frete	Material	1	49,38	49,38		
Itens	00004779SIAAP	ORSE	Pedra britada - 1 (8,5 a 19 mm) com pedreira/fornecedor, sem frete	Material	1	16,35	16,35		
Itens	00001103SIAAP	ORSE	Mão de obra	Mão de obra	1	14,98	14,98		
				Mão de obra - Valor de B.O.F.	40,56	40,56	40,56		
				Mão de obra - Valor de B.O.F.	39,42	39,42	39,42		
Composição	126	ORSE	Concreto simples tipo 15 MPa (1:2:3), fabricado na obra, com lançamento e acabamento	Concreto Simples	1	144,49	144,49		
Composição Auxiliar	124	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive acabamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	1	45,97	45,97		
Itens	00004255SIAAP	ORSE	Ênvel de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³ (proporção de 1:2:3) - sem lançamento	Materia	1	26,90	26,90		
Itens	824	ORSE	Concreto simples bombeado 1000 kg (15mp)	Materia	1	275,09	275,09		
				Mão de obra - Valor de B.O.F.	12,12	12,12	12,12		
				Mão de obra - Valor de B.O.F.	35,23	35,23	35,23		
Composição	117	ORSE	Concreto simples tipo 15 MPa (1:2:3), bombeado, lançado e dispersado em superestrutura	Concreto Simples	1	398,28	398,28		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Lançamento de concreto simples bombeado, emprego armado de superestrutura, inclusive colocação, acabamento e acabamento	Concreto Simples	1	45,97	45,97		


 FERNANDO A. DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA - 1919783-34

FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, APT. 103, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CI P
 67360-000 TEL.: (86) 98131-4807
 E-MAIL: FBSEV-COS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVADEIROS
BAIRRO DO SERRINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CARIACAS/MA

Banco
 SINAPI - 03/2025 - Mensal
 ORSE - 01/2025 - 30 dias
 SEINFRA - 09 - Geral

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Descontado:
 INSS: 114,00%
 Previdência: 7,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Ítem	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Ítem	00044525SINAPI	ORSE	Concreto armado bombeado, classe de resistência F20, com bitola 0 e 1, sempre 100 x 100 mm, cada metro de bombeamento (BR 8932)	Material	m³	1,000000	241,38	241,38
Ítem	00044526SINAPI	ORSE	Banco de saneamento de concreto com consumo mínimo de 45 cm (responsabilidade de obra), sem lançamento	Material	m²	1,000000	28,21	28,21
<p>M.O. com S.E. = 19,02 Valor de S.E. = 58,07</p>								
<p>11,00 M.O. com S.E. = 40,71 Valor de S.E. = 40,71</p>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7340	ORSE	Concreto armado, classe de resistência F20, com bitola 0 e 1, sempre 100 x 100 mm, cada metro de bombeamento (BR 8932)	Material	m³	1,000000	241,38	241,38
Composição Auxiliar	428	ORSE	Lançamento de concreto armado, bombeado, em obra mediante a superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Bloqueado	m³	1,000000	48,97	48,97
Ítem	00044528SINAPI	ORSE	Concreto armado bombeado, classe de resistência F20, com bitola 0 e 1, sempre 100 x 100 mm, cada metro de bombeamento (BR 8932)	Material	m³	1,000000	241,38	241,38
Ítem	00044529SINAPI	ORSE	Banco de saneamento de concreto com consumo mínimo de 45 cm (responsabilidade de obra), sem lançamento	Material	m²	1,000000	28,21	28,21
<p>M.O. com S.E. = 19,02 Valor de S.E. = 58,07</p>								
<p>11,00 M.O. com S.E. = 40,71 Valor de S.E. = 40,71</p>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8495	ORSE	Obra de ferro 80x80mm em barra com 2,127 x 1,41 x 1,41 x 1,41 cm, com 100 gramas de zinco	Estrutura de Ferro	m	1,000000	4,61	4,61
Ítem	8838	ORSE	Barras de ferro 2,127 x 1,41 x 1,41 cm	Material	kg	0,250000	9,35	9,35
Ítem	8839	ORSE	Barras de ferro 3,175 x 1,41 x 1,41 cm	Material	kg	0,100000	9,35	9,35
Ítem	8840	ORSE	Barras de ferro 4,19 x 1,41 x 1,41 cm	Material	kg	0,050000	18,70	18,70
<p>M.O. com S.E. = 0,02 Valor de S.E. = 1,11</p>								
<p>1,00 M.O. com S.E. = 0,02 Valor de S.E. = 0,02</p>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8957	ORSE	Obra de ferro comado 2 x 2,127 x 1,41 cm e 1,41 cm	Ferragens	m	1,000000	35,29	35,29
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servante	Servantes	m	0,900000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Servantes	m	0,900000	2,07	2,07
Ítem	00021338SINAPI	ORSE	Carpenteiro de ferro para concreto armado	Mão de Obra	m	0,900000	11,25	11,25
Ítem	00021339SINAPI	ORSE	Reboco de ferro comado	Mão de Obra	m	0,900000	14,56	14,56
Ítem	9251	ORSE	Obra de ferro comado 2 x 2,127 x 1,41 cm e 1,41 cm	Material	m	1,000000	16,41	16,41
<p>M.O. com S.E. = 0,02 Valor de S.E. = 0,02</p>								
<p>0,02 M.O. com S.E. = 0,02 Valor de S.E. = 0,02</p>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82264	SINAPI	ELEICIONISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	25,59	25,59
Composição Auxiliar	9532	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELEICIONISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELECIONISTA (HORISTA)	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	2,74	2,74
Ítem	0002438	SINAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,000000	21,09	21,09
Ítem	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	2,41	2,41
Ítem	0003738	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,34	0,34
Ítem	0003739	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,31	0,31
Ítem	0003740	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,25	0,25
Ítem	0003741	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIAR (HORISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,48	0,48
Ítem	0003742	SINAPI	EPF - FAMILIAR (HORISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,71	0,71
<p>M.O. com S.E. = 0,07 Valor de S.E. = 0,12</p>								
<p>1,00 M.O. com S.E. = 0,07 Valor de S.E. = 0,07</p>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	24,82	24,82
Composição Auxiliar	9535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,36	0,36
Ítem	0002439	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MÃO DE OBRA)	Mão de Obra	H	1,000000	20,03	20,03
Ítem	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	2,41	2,41
Ítem	0003738	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,34	0,34
Ítem	0003739	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,31	0,31
Ítem	0003740	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,25	0,25
Ítem	0003741	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIAR (ENCANADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,19	0,19
Ítem	0003742	SINAPI	EPF - FAMILIAR (ENCANADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,44	0,44
<p>M.O. com S.E. = 0,07 Valor de S.E. = 0,12</p>								
<p>1,00 M.O. com S.E. = 0,07 Valor de S.E. = 0,07</p>								
Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	


FERNANDO A. DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA - 148274/2014

FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 58, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONÇA - P. CEP
 54360-000 TEL.: (86) 98134-4867
 E-MAIL: DSEV COS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADROS POR APROFUNDAS LOCALIZADAS NOS PAVILÕES
SPE JARDIM 12° DISTRITO E SANTI ANTONIO 2° DISTRITO, ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CANA BRAVA

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
OUF - 03/2025 - Sergipe
SINIFRA - 028 - Ceará

B.C.I.
2025

Encargos Sociais
Não Discriminados:
45 - INSS 14,26%
Mensalidade: 7,13%

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	8895	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 22" X 100CM - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Un	1,000000	8,10	8,10
Composição	8897	SINAPI	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADO COMPLEMENTARES	Un	0,151200	26,82	3,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Un	0,001000	18,73	5,54
Composição	0000347	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, 2 X 1/2 PTE, ROLO DE 15 MM X 10 M CL. A. G.	Un	0,001500	3,30	1,55
Composição	0201160	SINAPI	ENDALIT PARAFUSO FLEXIVEL PLASTICO E PVC OU ASSI GERANCO 1/2" X 40 cm	Un	1,000000	4,25	4,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
	0555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Un	1,000000	2,00	2,00
Insoma	0012802SINAPI	ORSE	Linha sapata de cimento, com comprimento 77 cm	M	0,001000	6,68	1,14
Insoma	0012803SINAPI	ORSE	Fita de segurança com laçada de aço e rebolço acilhoada	M	0,001800	26,81	3,22
Insoma	0012804SINAPI	ORSE	Capa para concreto em estruturas de concreto, com capoto (amarração) azul	M	0,001200	8,54	0,88
Insoma	0012805SINAPI	ORSE	Capacete de segurança para trabalho com suspensão de queixo, sem ligueta (100% de)	M	0,000000	7,42	0,00
Insoma	10392	ORSE	Serviço de obra e acerto em prumo	Un	1,000000	7,13	0,00
Insoma	10407	ORSE	Capa Alven	M	2,000000	106,00	0,00
Insoma	10517	ORSE	Fornas adimensionais dimensionais (relevar)	Un	0,000000	170,52	0,00
Insoma	10598	ORSE	Proteção para	Un	0,001000	11,30	0,00
Insoma	10598	ORSE	Torçoes	M	0,000200	70,57	0,00
Insoma	10598	ORSE	F. de 1/2" x 40 cm	Un	0,000500	2,78	0,00
Insoma	10598	ORSE	Parafusos para concreto com 20cm	M	0,001000	10,24	0,00
Insoma	10751	ORSE	Relevar - obra de muros e calçadas e áreas com muretas	Un	0,001000	3,84	0,00
Insoma	155	ORSE	Almoxar. Participação do empregador	M	0,001000	7,26	0,00
Insoma	169	ORSE	Óculos branco proteção	M	0,000000	3,81	0,00
Insoma	2378	ORSE	Malha plástica	M	0,005000	3,06	0,15
Insoma	347	ORSE	Fundament. com mangas curvas	Un	0,000000	127,52	0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
	0555	ORSE	Encargos Complementares - Capiteiro	Un	1,000000	2,00	2,00
Insoma	0012802SINAPI	ORSE	Linha sapata de cimento, com comprimento 77 cm	M	0,001000	6,68	0,00
Insoma	0012803SINAPI	ORSE	Fita de segurança com laçada de aço e rebolço acilhoada	M	0,001800	26,81	0,00
Insoma	0012804SINAPI	ORSE	Capa para concreto em estruturas de concreto, com capoto (amarração) azul	M	0,001200	8,54	0,00
Insoma	0012805SINAPI	ORSE	Capacete de segurança para trabalho com suspensão de queixo, sem ligueta (100% de)	M	0,000000	7,42	0,00
Insoma	10392	ORSE	Serviço de obra e acerto em prumo	Un	0,000000	7,13	0,00
Insoma	10407	ORSE	Capa Alven	M	0,000000	106,00	0,00
Insoma	10517	ORSE	Fornas adimensionais dimensionais (relevar)	Un	0,000000	170,52	0,00
Insoma	10577	ORSE	Capa Alven	M	0,000000	17,00	0,00
Insoma	10578	ORSE	Fornas adimensionais	M	1,000000	5,60	0,00
Insoma	10578	ORSE	Óculos de proteção	Un	0,000000	10,24	0,00
Insoma	10598	ORSE	Proteção para	Un	0,000000	1,70	0,00
Insoma	10598	ORSE	Proteção para	M	0,001000	10,24	0,00
Insoma	10751	ORSE	Relevar - obra de muros e calçadas e áreas com muretas	Un	0,001000	3,84	0,00
Insoma	10751	ORSE	Relevar - obra de muros e calçadas e áreas com muretas	Un	0,000000	27,22	0,00
Insoma	11249	ORSE	Serviço de obra e acerto em prumo	Un	0,000000	114,94	0,00
Insoma	155	ORSE	Almoxar. Participação do empregador	Un	0,001000	70,57	0,00
Insoma	169	ORSE	Óculos branco proteção	M	0,000000	3,81	0,00
Insoma	2378	ORSE	Malha plástica	M	0,005000	3,06	0,15
Insoma	347	ORSE	Fundament. com mangas curvas	Un	0,000000	127,52	0,16



FERNANDO DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191978634

FBS SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, S/N - CPD NG DO POVO, APSN, BOX
15 BAIRRO CENTRAL, ALTO LONGÁ - P. CEP
64360-000 - L: (66) 98134 1807
E-MAIL: FBS@SERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCELHÃO DE QUADRAS POLIESTER/PAVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS
BREJO DO 12º DISTRITO E SANTO ANTONIO 02º DISTRITO, ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAXIAS

Banco
SNAP - 0020 - Moinho
ORSE - 0000 - Sargite
SEINFRA - 00 - Ceará

B.D. :
25%

Encargos Sociais
Não Descontado:
NOVA 14,00%
Módulo 21,30%

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
			Composições Analíticas com Preço Unitário			
			Encargos Complementares - Encargos			
Itens	00128925NAP	ORSE	Uma saca de 50kg, tipo 000 (quilo 17,00g)	h	1,000000	2,04
Itens	00128935NAP	ORSE	Ela de segurança com elos de aço e fechamento acionável	pa	0,012000	5,80
Itens	00028945NAP	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de algodão, com capuz (temperatura 20°C)	un	0,002000	9,54
Itens	10362	ORSE	Capacete de segurança em frontal com suspensão de elásticos, sem alça (classe B)	un	0,002000	7,42
Itens	10407	ORSE	Equip. de proteção individual - EPI	un	0,004000	7,13
Itens	10517	ORSE	Exames médicos admissionais (análise)	un	0,004000	108,51
Itens	10579	ORSE	Corda de lona chala 30 cm	un	0,004000	170,53
Itens	10596	ORSE	Proteção para fôr 30 com 120g	un	0,004000	15,25
Itens	10781	ORSE	Relação - café em sachê (café com leite e adoçante com leite)g	un	0,001000	10,24
Itens	11240	ORSE	Alcalde com isolamento	un	0,001000	27,11
Itens	11241	ORSE	Almoxarife administrativo	un	0,001000	55,12
Itens	11242	ORSE	Operário geral LT	un	0,001000	14,27
Itens	1155	ORSE	Almoxarife administrativo	un	0,001000	7,26
Itens	1621	ORSE	Vale transporte	un	0,005000	3,17
Itens	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,005000	2,95
Itens	541	ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,001000	10,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
			Composições Analíticas com Preço Unitário			
			Encargos Complementares - Encargos			
Itens	00128925NAP	ORSE	Uma saca de 50kg, tipo 000 (quilo 17,00g)	h	1,000000	2,04
Itens	00128935NAP	ORSE	Ela de segurança com elos de aço e fechamento acionável	pa	0,012000	6,81
Itens	00128945NAP	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de algodão, com capuz (temperatura 20°C)	un	0,002000	9,54
Itens	10362	ORSE	Capacete de segurança em frontal com suspensão de elásticos, sem alça (classe B)	un	0,002000	7,42
Itens	10407	ORSE	Equip. de proteção individual - EPI	un	0,004000	7,13
Itens	10517	ORSE	Exames médicos admissionais (análise)	un	0,004000	108,51
Itens	10552	ORSE	Uma saca de 50kg	un	0,001000	7,45
Itens	11047	ORSE	Proteção para fôr 30 com 120g	un	0,002000	11,13
Itens	10596	ORSE	Proteção para fôr 30 com 120g	un	0,004000	2,79
Itens	10598	ORSE	Proteção para fôr 30 com 120g	un	0,001000	10,24
Itens	10781	ORSE	Relação - café em sachê (café com leite e adoçante com leite)g	un	0,001000	2,94
Itens	11250	ORSE	Taracha para tubos PVC de 1"1/2"	un	0,001000	15,45
Itens	11251	ORSE	Taracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001000	15,81
Itens	11252	ORSE	Taracha para tubos PVC de 1"	un	0,001000	25,82
Itens	11253	ORSE	Taracha para tubos PVC de 1"1/2"	un	0,001000	24,71
Itens	11257	ORSE	Taracha para tubos PVC de 1"	un	0,001000	18,35
Itens	1155	ORSE	Almoxarife administrativo	un	0,001000	7,26
Itens	1861	ORSE	Alcalde com isolamento	un	0,001000	2,81
Itens	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,005000	2,98
Itens	541	ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,001000	10,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
			Composições Analíticas com Preço Unitário			
			Encargos Complementares - Encargos			
Itens	00128925NAP	ORSE	Uma saca de 50kg, tipo 000 (quilo 17,00g)	h	1,000000	2,04
Itens	00128935NAP	ORSE	Ela de segurança com elos de aço e fechamento acionável	pa	0,012000	6,81
Itens	00128945NAP	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de algodão, com capuz (temperatura 20°C)	un	0,002000	9,54


FERNANDO A. DE A. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROFISSIONAL CIVIL
CREA - 194478/004

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO SHOPPING DO POVO, 14º SN, BOX
15 BARRIO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
61360-000 II L: (85) 98134-4807
E-MAIL: FBSSRV00803@GMAIL.COM

Despesas Analíticas com Preço Unitário
CONCELIÇÃO DE QUADRAS POR ANTONIUS LOCALIZADAS NOS POVOADOS
RIS JUNHO (2º DISTRITO) E NUNYÁ RITÓNGO (2º DISTRITO), COMA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CARACARA

Banco
SANTO - 00205 - Mês: Maio
ORSE - 00205 - Sempr
SEINFRA - 00 - Códig

B.D.I.
25%

Insgros Sociais
Alto Desonrado:
Mês: 134,25%
Mês: 21,25%

Ítem	QTD	UNID	ORSE	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor	B.D.I.	Insgros Sociais
Ítem	10255	ORSE	Capote de segurança à alta tensão com suportes de polietileno, sem, regular (classe B)	Material	un	0,00000	7,40	0,00		
Ítem	10262	ORSE	Regua de alumínio 2,31m para pedreiro	Material	un	0,00000	25,00	0,00		
Ítem	10402	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,00000	7,13	0,00		
Ítem	10402	ORSE	Cesta Balsa	Material	un	0,00000	108,00	0,00		
Ítem	10517	ORSE	Exames laboratoriais hematólogicos (checkup)	Serviço	un	0,00000	170,50	0,00		
Ítem	10586	ORSE	Ferrão alumínio	Material	un	0,00000	7,70	0,00		
Ítem	10599	ORSE	Ferrão solar 10x30 com 12mm	Material	un	0,00000	10,74	0,00		
Ítem	10731	ORSE	Relação - café de manhã - café com leite e duas colheres com leite	Serviço	un	0,00000	2,84	0,00		
Ítem	10738	ORSE	Módulo de traço de madeira	Material	un	0,00000	8,76	0,00		
Ítem	10750	ORSE	Ferrão de aço	Material	un	0,00000	14,75	0,00		
Ítem	11243	ORSE	Alumínio em placa	Material	un	0,00000	15,30	0,00		
Ítem	11245	ORSE	Quadrado de madeira 10x10	Material	un	0,00000	5,86	0,00		
Ítem	11246	ORSE	Escudo metálico de alumínio	Material	un	0,00000	5,80	0,00		
Ítem	11247	ORSE	Barra alumínio	Material	un	0,00000	186,34	0,00		
Ítem	11254	ORSE	Madeira 10x10 com 12mm	Material	un	0,00000	7,80	0,00		
Ítem	11295	ORSE	Módulo de madeira com 12mm	Material	un	0,00000	10,56	0,00		
Ítem	158	ORSE	Almoxarife (Atividade do empregado)	Material	un	0,00000	7,46	0,00		
Ítem	185	ORSE	Café de manhã - produção	Material	un	0,00000	3,81	0,00		
Ítem	238	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,00000	2,56	0,00		
Ítem	4174	ORSE	Desmontadora de aço inox, cabo motor, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,00000	5,82	0,00		
Ítem	4722	ORSE	Escudo	Material	un	0,00000	15,88	0,00		
Ítem	841	ORSE	Fundamento com argamassa	Material	un	0,00000	107,62	0,00		

Compensação	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor	B.D.I.	Insgros Sociais
Compensação	00012950NAP	ORSE	Capote de segurança à alta tensão com suportes de polietileno, sem, regular (classe B)	Material	un	0,00000	7,40	0,00	
Ítem	10255	ORSE	Capote de segurança à alta tensão com suportes de polietileno, sem, regular (classe B)	Material	un	0,00000	7,40	0,00	
Ítem	10262	ORSE	Regua de alumínio 2,31m para pedreiro	Material	un	0,00000	25,00	0,00	
Ítem	10402	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,00000	7,13	0,00	
Ítem	10402	ORSE	Cesta Balsa	Material	un	0,00000	108,00	0,00	
Ítem	10517	ORSE	Exames laboratoriais hematólogicos (checkup)	Serviço	un	0,00000	170,50	0,00	
Ítem	10586	ORSE	Ferrão alumínio	Material	un	0,00000	7,70	0,00	
Ítem	10599	ORSE	Ferrão solar 10x30 com 12mm	Material	un	0,00000	10,74	0,00	
Ítem	10731	ORSE	Relação - café de manhã - café com leite e duas colheres com leite	Serviço	un	0,00000	2,84	0,00	
Ítem	10738	ORSE	Módulo de traço de madeira	Material	un	0,00000	8,76	0,00	
Ítem	10750	ORSE	Ferrão de aço	Material	un	0,00000	14,75	0,00	
Ítem	11243	ORSE	Alumínio em placa	Material	un	0,00000	15,30	0,00	
Ítem	11245	ORSE	Quadrado de madeira 10x10	Material	un	0,00000	5,86	0,00	
Ítem	11246	ORSE	Escudo metálico de alumínio	Material	un	0,00000	5,80	0,00	
Ítem	11247	ORSE	Barra alumínio	Material	un	0,00000	186,34	0,00	
Ítem	11254	ORSE	Madeira 10x10 com 12mm	Material	un	0,00000	7,80	0,00	
Ítem	11295	ORSE	Módulo de madeira com 12mm	Material	un	0,00000	10,56	0,00	
Ítem	158	ORSE	Almoxarife (Atividade do empregado)	Material	un	0,00000	7,46	0,00	
Ítem	185	ORSE	Café de manhã - produção	Material	un	0,00000	3,81	0,00	
Ítem	238	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,00000	2,56	0,00	
Ítem	4174	ORSE	Desmontadora de aço inox, cabo motor, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,00000	5,82	0,00	
Ítem	4722	ORSE	Escudo	Material	un	0,00000	15,88	0,00	
Ítem	841	ORSE	Fundamento com argamassa	Material	un	0,00000	107,62	0,00	

Compensação	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor	B.D.I.	Insgros Sociais
Compensação	00012950NAP	ORSE	Capote de segurança à alta tensão com suportes de polietileno, sem, regular (classe B)	Material	un	0,00000	7,40	0,00	
Ítem	10255	ORSE	Capote de segurança à alta tensão com suportes de polietileno, sem, regular (classe B)	Material	un	0,00000	7,40	0,00	
Ítem	10262	ORSE	Regua de alumínio 2,31m para pedreiro	Material	un	0,00000	25,00	0,00	


FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191475238

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, APT 301, BOX
15 BA RRQ CENTRO, ALIO LONGÁ - P., CCP
64360-000 TEL: (86) 84134-4807
E-MAIL: !!SERVICOS03@GMAIL.COM

CCY/2
PLB

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUANTAS PAVES SPOFFINAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS
DRE. BOM 02° DISTRITO E SANTO ANTONIO 02° DISTRITO, ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CARVALOS

Banco
SINAPI - 02/205 Mesinhô
ORSE - 04/204 Siripe
SENAPI - 09 - Coarã

B.D.I.
26,3%

Encargos Sociais
Má. Usmarado:
Rouba 14,00%
Município 71,3%

Quantidade	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1	001259601NAP	ORSE	Capa para chuveiro em PVC com fita de proteção, com cabos (para 100 x 100)	Materia	m	0,00200	9,64	0,00
1	001788951NAP	ORSE	Capacete de segurança da frotas com suspensão de polímero, conjugado (17,00 x 17)	Materia	m	0,005000	7,47	0,00
1	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	m	0,004500	7,12	0,00
1	10482	ORSE	Cesta Básica	Materia	m	0,004800	108,01	0,44
1	10517	ORSE	Suportes administrativos dimensionais (preço unit)	Servicos	m	0,004000	170,51	0,06
1	10525	ORSE	Arquitetura	Materia	m	0,002200	11,32	0,00
1	10536	ORSE	Telhas	Materia	m	0,001200	23,17	0,02
1	10546	ORSE	Proteção solar	Materia	m	0,004900	2,75	0,01
1	10599	ORSE	Fritador com fros 30 cm x 20 cm	Materia	m	0,001000	10,24	0,01
1	10721	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e duas pães com margarina)	Servicos	m	0,001800	2,84	0,00
1	10730	ORSE	Almooço (participação do empregado)	Materia	m	0,001800	4,76	0,01
1	10741	ORSE	Almooço (participação do empregado)	Materia	m	0,001800	2,84	0,01
1	10748	ORSE	Valor transporte	Materia	m	0,005400	3,56	0,01
1	941	ORSE	Fornecimento com transporte	Materia	m	0,001200	707,82	0,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	10541	ORSE	Encargos Complementares - Servante	Servicos	m	1,000000	2,12	0,77
1	000270101NAP	ORSE	Caminho de mão, em PVC, com capacidade de 145 x 100 x 100 mm, para uso externo	Materia	m	0,002000	95,50	0,01
1	0001288201NAP	ORSE	Urnas para depósito de lixo, com capacidade de 100 litros	Materia	m	0,001000	8,48	0,00
1	0001288301NAP	ORSE	Bola de segurança com capacidade de 100 litros	Materia	m	0,001000	35,61	0,02
1	0001288401NAP	ORSE	Capa para chuveiro em PVC com fita de proteção, com cabos (para 100 x 100)	Materia	m	0,001000	9,64	0,00
1	0001288501NAP	ORSE	Capacete de segurança da frotas com suspensão de polímero, conjugado (17,00 x 17)	Materia	m	0,005000	7,47	0,00
1	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	m	0,004500	7,12	0,00
1	10482	ORSE	Cesta Básica	Materia	m	0,004800	108,01	0,40
1	10517	ORSE	Suportes administrativos dimensionais (preço unit)	Servicos	m	0,004000	170,52	0,06
1	10525	ORSE	Arquitetura	Materia	m	0,002200	11,32	0,00
1	10536	ORSE	Telhas	Materia	m	0,001200	23,17	0,01
1	10546	ORSE	Proteção solar	Materia	m	0,004900	2,75	0,01
1	10599	ORSE	Fritador com fros 30 cm x 20 cm	Materia	m	0,001000	10,24	0,01
1	10721	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e duas pães com margarina)	Servicos	m	0,001800	2,84	0,00
1	10730	ORSE	Almooço	Materia	m	0,002000	4,76	0,00
1	10741	ORSE	Almooço (participação do empregado)	Materia	m	0,001800	2,84	0,01
1	10748	ORSE	Valor transporte	Materia	m	0,005400	3,56	0,01
1	4728	ORSE	Talhadore chapa top	Materia	m	0,001000	11,97	0,00
1	4729	ORSE	Materia de acabamento	Materia	m	0,001000	31,48	0,00
1	941	ORSE	Fornecimento com transporte	Materia	m	0,001200	707,82	0,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	10540	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Servicos	m	1,000000	2,10	0,74
1	000128801NAP	ORSE	Urnas para depósito de lixo, com capacidade de 100 litros	Materia	m	0,001000	6,98	0,01
1	0001288101NAP	ORSE	Bola de segurança com capacidade de 100 litros	Materia	m	0,001000	35,61	0,01
1	0001288201NAP	ORSE	Capa para chuveiro em PVC com fita de proteção, com cabos (para 100 x 100)	Materia	m	0,002000	9,64	0,00
1	0001288301NAP	ORSE	Capacete de segurança da frotas com suspensão de polímero, conjugado (17,00 x 17)	Materia	m	0,005000	7,47	0,00
1	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	m	0,004500	7,12	0,00
1	10482	ORSE	Cesta Básica	Materia	m	0,004800	108,01	0,41
1	10517	ORSE	Suportes administrativos dimensionais (preço unit)	Servicos	m	0,004000	170,52	0,06
1	10525	ORSE	Arquitetura	Materia	m	0,002200	11,32	0,00
1	10536	ORSE	Telhas	Materia	m	0,001200	23,17	0,01
1	10546	ORSE	Proteção solar	Materia	m	0,004900	2,75	0,01
1	10599	ORSE	Fritador com fros 30 cm x 20 cm	Materia	m	0,001000	10,24	0,01
1	10721	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e duas pães com margarina)	Servicos	m	0,001800	2,84	0,00
1	10730	ORSE	Almooço (participação do empregado)	Materia	m	0,002000	4,76	0,01


FERNANDO A. DE A. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 191074434

FISHRY COS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, 1º SN, BOX
 15 BA PRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
 64360-000 TEL.: (85) 98134 4807
 E-MAIL: FOSERV@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCESSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS E LOCALIZADORES NON MOVÁVEIS DO
BREVÊNO 02º DISTRITO I, SANTO ANTÔNIO 07º DISTRITO, ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Banco
SINAPI - Obras - Maranhão
ORSE - Obras - Sapea
SEMFINA - OBR - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Gerais
Não Decorantes:
Materiais 14,00%
Mensalidades 11,00%

Item	Código	Quantidade	Descrição	Material	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
Item	1120	ORSE	Coladeira com punho de madeira 23,22 cm x 17,25 cm x 2,25 cm	Madeira	m	2.100,00	17,25
Item	1122	ORSE	Alcova Círculo (copador)	Madeira	m	0,001000	0,02
Item	1123	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas escovas, 35x 35 x 4,5 cm, marca Hask Jack	Metal	m	0,001200	0,02
Item	1124	ORSE	Órgão de acerto deixo 15" Ref. 0052 Bazon	Metal	m	0,001200	0,02
Item	1125	ORSE	Alcova de círculo 10"	Madeira	m	2,000000	20,00
Item	1126	ORSE	Alcova de círculo para madeira 10" x 100 Alcova chapa, 100 e 100 Alcova tipo de perfil (arçadão), moldes para 100 Alcova 100 Alcova 100 Alcova chapa dobrada, 100 Alcova e rebites de aço, 10" (3000), Ref. 100 Gedax	Madeira	m	0,001000	0,02
Item	1127	ORSE	Alcova de pressão para anéis de chapa 10" (Alcova), Ref. 100 Gedax	Madeira	m	2,000000	20,00
Item	1128	ORSE	Alcova simples para corte de madeira	Madeira	m	0,000000	0,00
Item	1129	ORSE	Alcova para anéis de círculo capacidade 10" x 100 mm Ref. 100 Gedax (Alcova) ou similar	Madeira	m	0,001000	0,02
Item	1130	ORSE	Cilindro para 10" Ref. 011603 Composto	Metal	m	0,001000	0,02
Item	1131	ORSE	Redes de área que fechamento 40 x 10 x 20"	Metal	m	0,000000	0,00
Item	1132	ORSE	Examinador angular 60 graus 4,10" - 1000 volts - Ref. 010083 Black & Decker	Metal	m	0,001000	0,02
Item	1133	ORSE	Fusor industrial para teste de água	Metal	m	0,001000	0,02
Item	1134	ORSE	Cavalete de ferro 11"	Metal	m	2,000000	20,00
Item	1135	ORSE	Fusor industrial do tipo 2000 Watts - 230V - BAW 0221 - WMA - MOED	Metal	m	0,001000	0,02
Item	1136	ORSE	Máquina de solda Ref. 01201 código 0101 anti radioativo	Metal	m	0,001000	0,02
Item	1137	ORSE	Alcova (Fabricação de empilhador)	Metal	m	0,101000	0,10
Item	1138	ORSE	Quatro eixos para 10"	Metal	m	0,000000	0,00
Item	1139	ORSE	Vala bancada	Metal	m	0,000000	0,00
Item	941	ORSE	Fundamento com vergalhões e cimento	Metal	m	0,001000	0,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1060	ORSE	Enchimento de respo em concreto para tubulação: diâm. 10" a 7"	m	1,000000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	1989	ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1-2) - 1 saca cimento 50kg e 3 pedras areia diâm. 0,25 x 0,45 x 0,75 m - Condição média e transporte	m³	0,190000	2,04	0,19
Item	10004750(SINAPI)	ORSE	Forro (quadrado)	Mão de Obra	m²	0,150000	15,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2444	ORSE	Enchimento de respo em concreto para tubulação: diâm. 1" a 7"	m	1,000000	5,12	5,12
Composição Auxiliar	1989	ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1-2) - 1 saca cimento 50kg e 3 pedras areia diâm. 0,25 x 0,45 x 0,75 m - Condição média e transporte	m³	0,090000	32,83	0,09
Item	10004750(SINAPI)	ORSE	Forro (quadrado)	Mão de Obra	m²	0,150000	15,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cova em terreno de 2º categoria, profundidade até 1,5m	m³	1,000000	50,10	50,10
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	m	1,000000	3,12	0,01
Item	00001102(SINAPI)	ORSE	Servente de obra civil	Mão de Obra	m	3,000000	14,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	3058	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA RAJ, CANAL EM MADEIRA 91x30x30, 8-25 cm, 41, 20x20x20 AF 01/02/04	m³	1,000000	57,59	57,59
Composição Auxiliar	3028	SINAPI	ALICATADO DE CARPINTEIRO COM ENCADOUROS COMPLEMENTARES	m	0,470000	20,32	0,01
Composição Auxiliar	3027	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCADOUROS COMPLEMENTARES	m	0,040000	20,93	0,01
Composição Auxiliar	3160	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DIâCO 10" - QNF DURINO AF_08/01/04	CHE	0,010000	25,85	0,01
Composição Auxiliar	3160	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DIâCO 10" - QNF DURINO AF_08/01/04	CHE	0,005000	25,11	0,01

FERNANDO A. DE A. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
INGENHEIRO CIVIL
CREA - 194678/RS-0

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 73 DE MA, SHOPPING DO POVO, 1º SN, BOX
15 BA RRO CENTRO, ALTO LONGA - P. CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERV-COS03@GMAIL.COM

Composição Analítica com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRA PARA SINALIZAS LOCALIZADAS NOS PAVILÕES
BREVINHO (O DESTRITO) E SAO ANTONIO (O DESTRITO), ZONA URBANA DO
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Banco
SINAPI - 03/2004 - Maratão
ORSE - 01/2004 - Sérgio
SEMTRA - 028 - Coats

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
RSC Descontado:
Horista 114,00%
Mensalista 74,25%

Item	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
Item	0002402	0,000	DESENHO DE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BAST. (L. 1.503)	Natural	1	0,00
Item	0002401	0,000	EMALFIMADA EM ADÃO	Metal	1	0,00
Item	0000417	0,000	FOFOLHETE 7,1 X 2,5 CM EM FIMOS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,00
Item	0200303	0,000	SARRAFÓ 12,5 X 1,0 CM EM FIMOS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,00
Item	0005011	0,000	PREÇO DE PLAC. FOLDO COM CABEÇA 17 X 24 (12 X 11)	Natural	M	0,00
Item	0004034	0,000	TABUA 12,5 X 30 CM EM FIMOS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Natural	M	0,00
Item	0004034	0,000	PREÇO DE PLAC. FOLDO 11 CM CABEÇA DURA 17 X 24 (12 X 11)	Metal	M	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3734	ORSE	FECHADURA DE ENLUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ATACADO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE LUBRIFICAÇÃO DE FILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	Unid	1,000000	8,33	8,33
Composição Analítica	8826	ORSE	CAPIVEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	1,000000	24,07	24,07
Composição Analítica	8816	ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	1,000000	18,70	18,70
Composição Analítica	3002086	ORSE	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, MACHO, DEIXAR CONTRATELHA EM ZANCO (MACHO), LINDOETA E LINDOETA COM ABRASIVAMENTO INICIAL, MÁQUINA 12 CM INCLUIDO O TRAVE TÍPO CILINDRO	Metal	1,000000	44,26	44,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12531	ORSE	FACHADA PISO, TELA ECONOM, MÓDULO VITRÔ, 120 X 120, 1034 e 1034 (piso em esp. 10mm, vidro em esp. 6mm, af 08/2010 e, vidro de suporte)	m²	1,000000	140,69	140,69
Composição Analítica	10049	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	1,250000	2,12	2,12
Composição Analítica	1885e	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providência	2,250000	2,07	4,65
Item	00011135(SINAPI)	ORSE	Carpete de 6mm para piso de madeira	M² de obra	1,250000	19,03	23,79
Item	0,70011135(SINAPI)	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de obra	1,250000	14,58	18,20
Item	344	ORSE	FACHADA PISO, TELA ECONOM, MÓDULO VITRÔ, 120 X 120, 1034 e 1034 (piso em esp. 10mm, vidro em esp. 6mm, af 08/2010 e, vidro de suporte)	m²	1,000000	95,01	95,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3746	ORSE	1. Fechadura Pneu. 1000 - para porta ocupada nº 012-CP - estilo 26,6mm, 120x60x40mm - 08/2013	Feragens	un	1,000000	113,64	113,64
Composição Analítica	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	1,250000	2,12	2,12	
Composição Analítica	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providência	2,250000	2,07	4,65	
Item	030011135(SINAPI)	ORSE	Carpete de 6mm para piso de madeira	M² de obra	1,250000	19,03	23,79	
Item	000011135(SINAPI)	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de obra	1,250000	14,58	18,20	
Item	00011451(SINAPI)	ORSE	Tela para porta ocupada para porta de banheiro - para em cartão e vidro em 10mm	Metal	1,000000	28,67	28,67	

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	11E	ORSE	FACHADA PISO para madeira, em compensado laminado de 12mm, 25,0cm, 1034 (piso em esp. 10mm, vidro em esp. 6mm, af 08/2010 e, vidro de suporte)	m²	1,000000	81,34	81,34	
Composição Analítica	10840	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	1,250000	2,12	2,12	
Composição Analítica	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providência	2,250000	2,07	4,65	
Item	00011135(SINAPI)	ORSE	Carpete de 6mm para piso de madeira	Mão de obra	1,250000	19,03	23,79	
Item	0002008(SINAPI)	ORSE	Desenvolvimento preliminar para formas de madeira de 12mm para madeira em 10mm	Margem	0,020000	4,01	0,80	
Item	01904109(SINAPI)	ORSE	SARRAFÓ 12,5 X 1,0 CM EM FIMOS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	1,000000	3,48	3,48	
Item	0200303(SINAPI)	ORSE	PREÇO DE PLAC. FOLDO COM CABEÇA 17 X 24 (12 X 11)	Metal	M	0,020000	1,01	0,20
Item	0002008(SINAPI)	ORSE	PREÇO DE PLAC. FOLDO COM CABEÇA 17 X 24 (12 X 11)	Metal	kg	0,010000	11,20	1,12
Item	7018(SINAPI)	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de obra	1,250000	14,58	18,20	
Item	02001135(SINAPI)	ORSE	TABUA 12,5 X 30 CM EM FIMOS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	1,000000	11,94	11,94	

Item	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
Item	03001135(SINAPI)	0,000	Carpete de 6mm para piso de madeira	M² de obra	1,250000	15,63
Item	1488	0,000	Madeira para fechadura (barrota) 6 x 6cm - 0,032 m³ (parqueim, luto)	M³	1,200000	1,44
Item	631	0,000	Compensado laminado 12mm - Natural ou similar	M²	2,250000	22,05


FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1319/1983-0

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, 1º SN, BOX
15 BA-REC CENTRO, ALTO LONGA - F. CEP
81360-000 TEL.: (41) 9843-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUANTAS POLIESTRUCURAS LOCALIZADAS NAS IMUNIDADES
BREMENO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CARANHAÍ

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SINIFRA - 01/2025 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Opcionados:
INSS: 14,00%
FGTS: 7,00%

Composição	Código	Banco	Descrição	Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant	Valor Unit	Total
				Formas para Fundações	Provetos				
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado madeira 12mm, 02,00m	Formas para Fundações	m²	1,000000	57,55	57,55	
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Bancária	Provetos	h	1,000000	2,12	2,12	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provetos	h	1,000000	3,07	3,07	
Material	00001130B/NAPI	ORSE	Coverlito de forma para concreto armado	Mão de obra	m	1,000000	19,32	19,32	
Material	00002542B/NAPI	ORSE	Chama para proteção para formas de madeira, de base de aço embutida em madeira	Material	m	0,015000	4,71	0,07	
Material	00004509B/NAPI	ORSE	Saracote 12,5 x 12 em pinus, madeira equivalente da região - bruto	Material	m	2,000000	3,48	6,97	
Material	00006070B/NAPI	ORSE	Folha de alumínio com espessura 15 x 22 (2,00 x 1,2)	Material	m²	0,200000	10,86	2,17	
Material	00001110B/NAPI	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de obra	h	1,000000	14,58	14,58	
Material	00043130B/NAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 (esp. de 2,78 mm (0,64 kg/m²) x 14 (esp. de 2,14 mm (0,625 kg/m²))	Material	kg	0,150000	14,43	2,16	
Material	1589	ORSE	Madeira macia serrada (pinus) 6 x 6 cm - 0,000 m³/m³ (aproxim. bruto)	Material	m	0,000000	3,08	0,00	
Material	833	ORSE	Concreto armado (12mm - madeira) em obra	Material	m³	0,540000	27,28	14,65	

MG com L.S. + 25,0% B.D.I. = 72,83
MG com L.S. + 25,0% B.D.I. = 72,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant	Valor Unit	Total
				Formas para Fundações	Provetos				
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado madeira 12mm, 02,00m	Formas para Fundações	m²	1,000000	57,55	57,55	
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Bancária	Provetos	h	1,000000	2,12	2,12	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provetos	h	1,000000	3,07	3,07	
Material	00001130B/NAPI	ORSE	Coverlito de forma para concreto armado	Mão de obra	m	1,000000	19,32	19,32	
Material	00002542B/NAPI	ORSE	Chama para proteção para formas de madeira, de base de aço embutida em madeira	Material	m	0,015000	4,71	0,07	
Material	00004509B/NAPI	ORSE	Saracote 12,5 x 12 em pinus, madeira equivalente da região - bruto	Material	m	2,000000	3,48	6,97	
Material	00006070B/NAPI	ORSE	Folha de alumínio com espessura 15 x 22 (2,00 x 1,2)	Material	m²	0,200000	10,86	2,17	
Material	00001110B/NAPI	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de obra	h	1,000000	14,58	14,58	
Material	00043130B/NAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 (esp. de 2,78 mm (0,64 kg/m²) x 14 (esp. de 2,14 mm (0,625 kg/m²))	Material	kg	0,150000	14,43	2,16	
Material	1589	ORSE	Madeira macia serrada (pinus) 6 x 6 cm - 0,000 m³/m³ (aproxim. bruto)	Material	m	0,000000	3,08	0,00	
Material	833	ORSE	Concreto armado (12mm - madeira) em obra	Material	m³	0,540000	27,28	14,65	

MG com L.S. + 25,0% B.D.I. = 72,83
MG com L.S. + 25,0% B.D.I. = 72,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant	Valor Unit	Total
				Formas para Fundações	Provetos				
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado madeira 12mm, 02,00m	Formas para Fundações	m²	1,000000	57,55	57,55	
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Bancária	Provetos	h	1,000000	2,12	2,12	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provetos	h	1,000000	3,07	3,07	
Material	00001130B/NAPI	ORSE	Coverlito de forma para concreto armado	Mão de obra	m	1,000000	19,32	19,32	
Material	00002542B/NAPI	ORSE	Chama para proteção para formas de madeira, de base de aço embutida em madeira	Material	m	0,015000	4,71	0,07	
Material	00004509B/NAPI	ORSE	Saracote 12,5 x 12 em pinus, madeira equivalente da região - bruto	Material	m	2,000000	3,48	6,97	
Material	00006070B/NAPI	ORSE	Folha de alumínio com espessura 15 x 22 (2,00 x 1,2)	Material	m²	0,200000	10,86	2,17	
Material	00001110B/NAPI	ORSE	Servente de obras (diária)	Mão de obra	h	1,000000	14,58	14,58	
Material	00043130B/NAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 (esp. de 2,78 mm (0,64 kg/m²) x 14 (esp. de 2,14 mm (0,625 kg/m²))	Material	kg	0,150000	14,43	2,16	
Material	1589	ORSE	Madeira macia serrada (pinus) 6 x 6 cm - 0,000 m³/m³ (aproxim. bruto)	Material	m	0,000000	3,08	0,00	
Material	833	ORSE	Concreto armado (12mm - madeira) em obra	Material	m³	0,540000	27,28	14,65	

MG com L.S. + 25,0% B.D.I. = 72,83
MG com L.S. + 25,0% B.D.I. = 72,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant	Valor Unit	Total
				Formas para Fundações	Provetos				
Composição	00178	ORSE	GRANITE POLIDO 20x40, TRACO 10,04 1/8 2 1/2 (EM MARRA BRGA DE FIMBENTOR CALIBREIA GROSSA BRTA 0 - PIA PASO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 04/2021)	Formas para Fundações	m²	1,000000	148,06	148,06	
Composição Auxiliar	00241	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Um BMAP - Operário e Parâmetros	h	7,549200	13,73	50,39	
Composição Auxiliar	00277	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONAR/REBETURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Um BMAP - Operário e Parâmetros	h	1,000000	20,17	20,17	
Composição Auxiliar	00280	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH 04/2020, AF 05/2023	Equip. Móveis Produzido e Instalado nos Equipamentos	CHP	1,113800	1,14	1,26	
Composição Auxiliar	00331	BMAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH 04/2020, AF 05/2023	Equip. Móveis Produzido e Instalado nos Equipamentos	CHP	0,483100	0,34	0,17	
Material	0000001	SINAPI	ÁREA DE C/0,65M - POSTO DE ZONA FORMADORA (RETIADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTER)	Mão de obra	m²	0,632600	16,29	10,44	

MG com L.S. + 25,0% B.D.I. = 72,83
MG com L.S. + 25,0% B.D.I. = 72,83


FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 101978826

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO PDVO, nº 58, BOX
1º BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (85) 98134-4807
E-MAIL: FB.SERVICOS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE LAJARES POLIESPOLÍMICA LOCALIZADAS NOS POBOSADOS
 DREJINHOS DO DISTRITO DE SANTO ANTONIO (2º DISTRITO) ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CASARUA

Banco
 SINAPI - 03/2025 - Maranhão
 ORSE - 03/2025 - Sergipe
 SINIFRA - 03/2025 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 R\$6 Descontado:
 R\$144,0000
 R\$150,0000

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Ítem	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor/Unid	Total		
Ítem	00001104	SINAPI	CAL. HONRADA CH. PARA ALIAMENTO	M²	15,125000	0,50	7,56		
Ítem	00001208	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III-32	M³	40,752000	0,01	0,41		
Ítem	00004720	SINAPI	PROTECTOR PARA O SUPORTE DO (2,0x3,5 M) POSICIONADO EM FUNDAMENTOS, 20x10x10	M²	0,982000	0,36	0,35		
					M² sem B.D.I. e Encargos Sociais	25,87	26,37		
					M² com B.D.I. e Encargos Sociais	34,66	35,16		
Composição	00545	SINAPI	GRAUANTEAMENTO DE LATA SUPERIOR CU DE VITRUA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AL. (20CM)	Unid	Quant.	Valor/Unid	Total		
Composição Auxiliar	00506	SINAPI	PRECISO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos Paramétricos	M	1,411800	20,24		
Composição Auxiliar	00518	SINAPI	SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos Paramétricos	M	4,432000	67,62		
Composição Auxiliar	00278	SINAPI	BRANQUEAMENTO PARA TRACO F.0,0A 1,0 2,1 CIMENTO BRANCO DE CIMENTO CALARUELA GROSSA BRITA 01 - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF_09/2017	Unid e Armaz	M	1,303000	19,08		
					M² sem B.D.I. e Encargos Sociais	14,35	14,35		
					M² com B.D.I. e Encargos Sociais	19,10	19,10		
Composição	1097	ORSE	Transporte de concreto estrutural para a obra, incluindo deslocamento e armazenamento em prateleira de sustentação	Concreto Simples	M	1,151000	45,97		
Composição Auxiliar	10546	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provididos	M	1,620000	2,12		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provididos	M	0,360000	2,04		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provididos	M	0,380000	2,07		
Composição Auxiliar	10561	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provididos	M	0,190000	2,00		
Ítem	00002105(SINAPI)	ORSE	Armadura (fôrma)	Mão de obra	M	0,160000	19,02		
Ítem	00002106(SINAPI)	ORSE	Concreto de fôrma para concreto (fôrma)	Mão de obra	M	0,360000	19,02		
Ítem	00004706(SINAPI)	ORSE	Proteção (fôrma)	Mão de obra	M	0,300000	19,02		
Ítem	00004710(SINAPI)	ORSE	Servente de fôrma (fôrma)	Mão de obra	M	1,620000	14,08		
					M² sem B.D.I. e Encargos Sociais	13,22	13,22		
					M² com B.D.I. e Encargos Sociais	21,69	21,69		
Composição	128	ORSE	Transporte de concreto armado, betoneira, em peças armadas de 10x10x10cm, em fôrma (proteção, adensamento e acabamento)	Concreto Simples	M	0,090000	45,97		
Composição Auxiliar	10546	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provididos	M	1,620000	2,12		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provididos	M	0,360000	2,04		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provididos	M	0,380000	2,07		
Composição Auxiliar	10561	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provididos	M	0,190000	2,00		
Ítem	00002106(SINAPI)	ORSE	Armadura (fôrma)	Mão de obra	M	0,160000	19,02		
Ítem	00002105(SINAPI)	ORSE	Concreto de fôrma para concreto (fôrma)	Mão de obra	M	0,360000	19,02		
Ítem	00004706(SINAPI)	ORSE	Proteção (fôrma)	Mão de obra	M	0,300000	19,02		
Ítem	00004710(SINAPI)	ORSE	Servente de fôrma (fôrma)	Mão de obra	M	1,620000	14,08		
					M² sem B.D.I. e Encargos Sociais	13,22	13,22		
					M² com B.D.I. e Encargos Sociais	21,69	21,69		
Composição	00377	SINAPI	OPERAÇÃO DE BETONERA ESTACIONÁRIA OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos Paramétricos	M	1,200000	20,17		
Composição Auxiliar	00308	SINAPI	CURTO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Unid SINAPI: Cálculos Paramétricos	M	1,960000	0,13		
Ítem	0001737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETAÇÃO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	M	1,000000	2,41		
Ítem	0001737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETAÇÃO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	M	1,000000	2,41		
Ítem	0001737	SINAPI	EXAMES - HORISTA COLETAÇÃO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	M	1,000000	2,41		
Ítem	0001737	SINAPI	CURTO - HORISTA COLETAÇÃO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	M	1,000000	2,41		
Ítem	0001796	SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA - HORISTA (HORISTA)	Mão de obra	M	1,200000	14,91		
Ítem	0004304	SINAPI	SERRALHEIRO - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÍTIPO ONDA)	Materia	M	1,000000	2,41		
Ítem	0004306	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÍTIPO ONDA)	Materia	M	1,000000	2,41		
					M² sem B.D.I. e Encargos Sociais	2,41	2,41		
					M² com B.D.I. e Encargos Sociais	3,24	3,24		
Composição	00304	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos Paramétricos	M	1,000000	24,29		
Composição Auxiliar	00307	SINAPI	CURTO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Unid SINAPI: Cálculos Paramétricos	M	1,000000	0,22		
Ítem	0004703	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	Mão de obra	M	1,000000	20,07		


 FERNANDA DE S BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - 181876/2020

FB SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO - FLSN, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - F. CEP
 64260-000 (L. L.) (86) 98134-4807
 E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS POLI-AMARRADAS LOCALIZADAS NOS POÇOS DE
SANEAMENTO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Banco
SINAPI - AC3025 - Maranhão
ORSE - 002025 - São Paulo
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.D.
29,2%

Encargos Sociais
Não Descontados:
Seres: 14,06%
Mensalistas: 1,09%

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total																
Item	000737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,000000	2,41	2,41																
Item	000737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,000000	0,98	0,98																
Item	000737	SINAPI	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,000000	0,87	0,87																
Item	000737	SINAPI	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,000000	0,05	0,05																
Item	0004386	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Materia	H	1,000000	0,05	0,05																
Item	0004386	SINAPI	FF - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Materia	H	1,000000	0,91	0,91																
<table border="1"> <tr> <td>Material</td> <td>2,41</td> <td>0,98</td> <td>0,87</td> <td>0,05</td> <td>0,05</td> <td>0,91</td> <td>6,19</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>6,19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Material	2,41	0,98	0,87	0,05	0,05	0,91	6,19	Total	6,19						
Material	2,41	0,98	0,87	0,05	0,05	0,91	6,19																	
Total	6,19																							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total																
Composição	8627	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculo e Parâmetros	H	1,000000	26,46	26,46																
Composição	8630	SINAPI	CURSO DE CAPTAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Uno SINAPI Cálculo e Parâmetros	H	1,000000	0,25	0,25																
Item	0004330	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	31,67	31,67																
Item	000737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,000000	2,41	2,41																
Item	000737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,000000	0,98	0,98																
Item	000737	SINAPI	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,000000	0,87	0,87																
Item	000737	SINAPI	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,000000	0,05	0,05																
Item	0004386	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Materia	H	1,000000	0,05	0,05																
Item	0004386	SINAPI	FF - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Materia	H	1,000000	0,91	0,91																
<table border="1"> <tr> <td>Material</td> <td>2,41</td> <td>0,98</td> <td>0,87</td> <td>0,05</td> <td>0,05</td> <td>0,91</td> <td>21,32</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>21,32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Material	2,41	0,98	0,87	0,05	0,05	0,91	21,32	Total	21,32						
Material	2,41	0,98	0,87	0,05	0,05	0,91	21,32																	
Total	21,32																							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total																
Composição	8637	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculo e Parâmetros	H	1,000000	25,24	25,24																
Composição	8637	SINAPI	CURSO DE CAPTAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Uno SINAPI Cálculo e Parâmetros	H	1,000000	0,42	0,42																
Item	0004330	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	20,00	20,00																
Item	000737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,000000	2,41	2,41																
Item	000737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,000000	0,98	0,98																
Item	000737	SINAPI	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,000000	0,87	0,87																
Item	000737	SINAPI	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,000000	0,05	0,05																
Item	0004386	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Materia	H	1,000000	0,41	0,41																
Item	0004386	SINAPI	FF - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Materia	H	1,000000	0,74	0,74																
<table border="1"> <tr> <td>Material</td> <td>2,41</td> <td>0,98</td> <td>0,87</td> <td>0,05</td> <td>0,05</td> <td>0,74</td> <td>21,45</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>21,45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Material	2,41	0,98	0,87	0,05	0,05	0,74	21,45	Total	21,45						
Material	2,41	0,98	0,87	0,05	0,05	0,74	21,45																	
Total	21,45																							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total																
Composição	8740	SINAPI	REDE TUBULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 10 LITROS, TUBO PLANO APERFUMADA DE 30CM AF_092024	Estrutura Pré-fabricada e Prefabricada	m	1,050000	1,405,36	1,475,36																
Composição	8628	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculo e Parâmetros	H	4,400000	30,37	133,64																
Composição	8628	SINAPI	CARPinteIRO DE ESCALDRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculo e Parâmetros	H	4,300000	24,05	103,61																
Composição	8630	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculo e Parâmetros	H	7,275000	35,24	257,25																
Composição	8638	SINAPI	BERIBANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI Cálculo e Parâmetros	H	7,275000	16,73	121,54																
Composição	8657	SINAPI	VARADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE POMPEIRA 450M, MOTOR ELÉTRICO TRAFÉICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_082015	Custos Materiais Produtivos e Implantação dos Equipamentos	CH	1,025400	0,76	0,78																
Composição	8657	SINAPI	VARADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE POMPEIRA 450M, MOTOR ELÉTRICO TRAFÉICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_082015	Custos Materiais Produtivos e Implantação dos Equipamentos	CH	1,709500	0,28	0,48																
Composição	8692	SINAPI	GERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORTA PARALELO 10" - CH DURNO AF_082015	Custos Materiais Produtivos e Implantação dos Equipamentos	CH	0,261500	28,80	7,59																
Composição	8693	SINAPI	GERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORTA PARA DISCO 15" - CH DURNO AF_082015	Custos Materiais Produtivos e Implantação dos Equipamentos	CH	0,503000	25,11	12,60																
Composição	8728	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA DIMENSIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CABO DE 50 MM - MONTAGEM AF_082022	Armação para Fundação de Cimento Armado	M2	32,870000	9,75	320,62																
Composição	8692	SINAPI	CONCRETO FCK A 30MPa, TRAÇO 1:2:1 SEM MASSA BECA DE CIMENTO (AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L	Produção de Concreto	m³	1,103000	357,00	394,80																
Item	0001752	SINAPI	OPERAÇÃO DE MÁQUINA COMPENSADA RESACA 2400 40TE (RESACA P/BAL PARA OBRAS DE CONCRET) - DE 220 X 1100 MM, Z: 17 MM	Materia	m²	6,704000	0,41	2,75																
Item	20K366	SINAPI	DESOLICANTE PREPARADO PARA TRAVEZ DE MADEIRA, EM BASE DE LÍQUIDAÇÃO EN 4014	Materia	l	1,025400	4,36	4,36																

FB
FERNANDO A DE S CARREDA
RIZZI PINHEIRO TE SENCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191978256

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MA G. SHOPPING DO POVO, Nº 58, BOX
16 SAURO CLATRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
64360-000 TEL: (85) 98134-4807
E-MAIL: FBSI.RV.C0563@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POMODOS
BREVINO (2º DISTRITO) E SANJOÃO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CASABEIRA

Banco
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
ONSF - 03/2025 - Maranhão
SEINFRA - 03 - Cota 3

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
não discriminado:
Mensal: 14,00%
Mensal: 71,30%

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Quantidade	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
100,00	0004491	SNAPI	FONTELETE 15,5 X 1,5 CM EM FIBRA, MISTA COM EQUIVALENTE DA RESINA E FIBRA	Material	M	1,421000	0,86	1,25
100,00	0004517	SNAPI	MANEJO DE 15 X 4 CM EM FIBRA, MISTA COM EQUIVALENTE DA RESINA E FIBRA	Material	M	0,700000	0,40	0,28
100,00	0002071	SNAPI	FRESCO DE AÇO FOLGADO COM CABEÇA 15X15X14X13	Material	KG	0,184200	11,40	2,10
100,00	0002047	SNAPI	FRESCO DE AÇO FOLGADO COM CABEÇA 10X10X11X10	Material	KG	0,294000	13,50	3,65
100,00	0003695	SNAPI	FLESTRENO EFALINDOCES (B) COPOLÍMERO DE B.O.20	Material	M²	0,217500	252,07	61,19
100,00	0004362	SNAPI	CAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINA QUADERITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	M²	0,319500	13,34	3,23
					M. de Serviços	250,00	62,50	825,45
					Subtotal	325,00	1.825,45	1.825,45
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	9770	SNAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30X100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300MM AF_032504	Formas Pré-fabricadas e Pré-moldadas	m²	1,000000	3.164,81	3.164,81
Composição Auxiliar	8873	SNAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SNAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,307000	20,37	87,11
Composição Auxiliar	8874	SNAPI	CARPinteIRO DE ESCALAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SNAPI Cálculos e Parâmetros	H	21,050000	24,09	507,50
Composição Auxiliar	8875	SNAPI	PREFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SNAPI Cálculos e Parâmetros	H	31,754000	28,34	900,44
Composição Auxiliar	8876	SNAPI	SERRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SNAPI Cálculos e Parâmetros	M	31,754000	18,73	595,51
Composição Auxiliar	9058	SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POMPERA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_032015	Custos Híbridos Produto e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,050000	0,78	3,94
Composição Auxiliar	9059	SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POMPERA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_032015	Custos Híbridos Produto e Implantação dos Equipamentos	CHP	15,987000	0,38	6,24
Composição Auxiliar	9180	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_032015	Custos Híbridos Produto e Implantação dos Equipamentos	CHP	2,000000	26,88	53,76
Composição Auxiliar	9181	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_032015	Custos Híbridos Produto e Implantação dos Equipamentos	CHP	1,027100	26,11	26,88
Composição Auxiliar	9471	SNAPI	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇÃO 1,23,23 SEM MASSA DECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_032021	Produção de Concreto	m³	1,203600	348,67	418,50
100,00	0001282	SNAPI	DESODORIZANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E INFLAMMADA EM AQUELA	Material	L	0,066700	4,16	0,28
100,00	0002047	SNAPI	FRESCO DE AÇO FOLGADO COM CABEÇA 15X15X14X13	Material	KG	0,177000	12,88	22,73
100,00	0002047	SNAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DE CONCRETO, FOLTA TIPO 41 FATOR DE FORNE 190 L/D, COMPRIMENTO DE 20 MM E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	Material	KG	0,001000	5,46	0,06
100,00	0004362	SNAPI	CAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINA QUADERITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	M²	1,051400	40,25	50,71
100,00	0004362	SNAPI	CAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINA QUADERITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	M²	0,607400	12,34	7,46
					M. de Serviços	100,00	25,00	1.752,13
					Subtotal	725,00	1.752,13	1.752,13

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Quantidade	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9771	SNAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30X100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300MM AF_032504	Formas Pré-fabricadas e Pré-moldadas	m²	1,000000	3.164,81	3.164,81
Composição Auxiliar	8873	SNAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SNAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,200000	20,37	4,08
Composição Auxiliar	8874	SNAPI	CARPinteIRO DE ESCALAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SNAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,878000	24,09	93,28
Composição Auxiliar	8875	SNAPI	PREFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SNAPI Cálculos e Parâmetros	H	22,497000	28,34	637,73
Composição Auxiliar	8876	SNAPI	SERRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SNAPI Cálculos e Parâmetros	H	22,497000	18,73	420,81
Composição Auxiliar	9058	SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POMPERA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_032015	Custos Híbridos Produto e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,060000	0,78	3,94
Composição Auxiliar	9059	SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POMPERA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_032015	Custos Híbridos Produto e Implantação dos Equipamentos	CHP	12,778000	0,38	4,85
Composição Auxiliar	9180	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_032015	Custos Híbridos Produto e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,270000	26,88	7,26
Composição Auxiliar	9181	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_032015	Custos Híbridos Produto e Implantação dos Equipamentos	CHP	2,420000	26,11	62,76
Composição Auxiliar	8270	SNAPI	ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CABO DE 4,3 MM - MONTADO AF_032021	Armado para Estrutura de Concreto Armado	KG	28,000000	11,47	321,50
Composição Auxiliar	9471	SNAPI	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇÃO 1,23,23 SEM MASSA DECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_032021	Produção de Concreto	m³	1,700000	357,94	438,53
100,00	0004362	SNAPI	CAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINA QUADERITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	M²	1,312000	22,44	29,41

FERNANDO A DE A. SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 161978256

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, RPSM, BOX
15 BA: PRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P., CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSESV@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALINHADAS NOS PONDOS DE BARRAGEM DO CRESTUDO E SANTO ANTÔNIO DO BARRIO DA LUNA NOVA DO MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Banco: SINAPI - 03/2025 - Maranhão
 DNIT - 03/2025 - Engenharia
 SÍNTESE - UEN - Ceará

B.D.D.

25,0%

Encargos Sociais
 não Descontado:
 Inclusive 114,00%
 Rescisão 75,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	
Item	000206	SINAPI	GRUPO DE DANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CIRCULAR EMUSIONADA EM APM	Madeira	L	0,050000	4,36	
Item	0004817	SINAPI	BARRAO 2,0X 1,7 CM EM PAUS MISTA DE CONJUNTO (PAU-UMU - JUSTA)	Madeira	M	4,470000	2,40	
Item	0002047	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLOCO COM CABECA (50 X 10) (10 X 10)	Metal	KG	0,240000	12,38	
					NO TOTAL ->	107,01	574,48	
					Valor de B.O. ->	26,75	1.082,08	
							2.465,91	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	27,07	27,07
Composição Auxiliar	88372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Uno SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,31	0,31
Item	0004788	SINAPI	FORO HORISTA	Mão de Obra	H	1,000000	24,71	24,71
Item	0007070	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Metal	H	1,000000	2,41	2,41
Item	0007071	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Metal	H	1,000000	0,34	0,34
Item	0007072	SINAPI	ESANES - HORISTA (COLETADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Metal	H	1,000000	5,81	5,81
Item	0007073	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Metal	H	1,000000	5,16	5,16
Item	0004086	SINAPI	FERRAMENTAS - FANLA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO COM)	Metal	H	1,000000	5,17	5,17
Item	0004090	SINAPI	IMP. TAXA DE PASSAGEM - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO COM)	Metal	H	1,000000	1,05	1,05
					NO TOTAL ->	10,65	114,00	71,37
					Valor de B.O. ->	2,64	29,01	241,14
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2834	SINAPI	FORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM DICA (PESADA OU SUPERPESADA) 80X100CM, ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUI DOBRADIÇA - FORMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/219	Equipamentos - Ferras	UN	1,000000	479,07	479,07
Composição Auxiliar	88380	SINAPI	GANHATEIRO DE EQUADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	2,145000	24,03	51,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	BERNANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,075000	19,73	21,17
Item	0002131	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3,17 X 2,5, B= 1,9 X 2MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Metal	UN	3,005000	13,85	41,55
Item	0001058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (10)	Metal	UN	19,805000	0,06	1,15
Item	0003604	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (POR 150) DE 800 X 210 MM, DE 40 MM X 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SOLDO, CAPA LISA E HDP, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Metal	UN	1,000000	357,43	357,43
					NO TOTAL ->	28,30	300,00	50,35
					Valor de B.O. ->	7,34	307,34	460,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2835	SINAPI	FORTA DE MADEIRA, MALHA PESADA OU SUPERPESADA 80X100CM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUI DOBRADIÇA - FORMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/219	Equipamentos - Ferras	UN	1,000000	574,84	574,84
Composição Auxiliar	88380	SINAPI	GANHATEIRO DE EQUADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	2,125000	24,03	51,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	BERNANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,164000	19,73	23,05
Item	0002132	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3,17 X 2,5, B= 1,9 X 2MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Metal	UN	3,005000	13,85	41,57
Item	0001058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (10)	Metal	UN	19,805000	0,06	1,15
Item	0003604	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (POR 150) DE 800 X 210 MM, DE 40 MM X 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SOLDO, CAPA LISA E HDP, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Metal	UN	1,000000	401,57	401,57
					NO TOTAL ->	4,39	307,00	51,35
					Valor de B.O. ->	11,07	318,07	660,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10120	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE MALA COM LAPOURA MAIOR OU IGUAL A 1,2 M E MENOR QUE 2,0 M, COM CAMADA DE AREA LANCAMENTO BETONIZADO. AF. 09/302	Equipamento e Preparo de Fundo de Malo	M	1,000000	138,02	138,02
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 60 36 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 5,26 M3, PEBO OPERACIONAL MIN 8 074 M3, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX 1,37 M - CH DURNO AF. 09/304	Quase Máquinas Produzidas e Importadas dos Equipamentos	CHP	0,087000	62,87	5,48
Composição Auxiliar	5838	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 60 36 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 5,26 M3, PEBO OPERACIONAL MIN 8 074 M3, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX 1,37 M - CH DURNO AF. 09/304	Quase Máquinas Produzidas e Importadas dos Equipamentos	CHU	0,309300	43,13	13,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PROFIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,444000	26,34	11,60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	BERNANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,688000	19,73	13,64
Composição Auxiliar	91133	SINAPI	COMPACTADOR DE BOLOS DE PEREUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DURNO AF. 09/104	Quase Máquinas Produzidas e Importadas dos Equipamentos	CHP	0,005000	30,92	1,00
					NO TOTAL ->	4,39	307,00	51,35
					Valor de B.O. ->	11,07	318,07	660,00


FERNANDO A. DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA - 1910/2024

F B SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 50, BOX
 15 BARRIO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
 64360-000 FONE: (85) 98134-4807
 E-MAIL: FBSEVICOS03@GMAIL.COM

RECIBO
N.º 00920

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVAOZOS
BRELIMHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CACIASMA

Banco
SINAPI - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SERNIFIA - 021 - Ceará

S.O.L.

250%

Encargos Sociais
Não Documentado:
Previdência 14,78%
Ratificação 7,1,70%

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com S.O.L.	Valor com Encargos	Total
Composição Auxiliar	0000000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_082015	01	28,64	71,60	71,60	71,60
Item	0000000	ÁREA MEDA - POETO JAZZDAFORNECEDOR (RETRADO NA LAZCA, SEM TRANSPORTE)	01	95,20	238,00	238,00	238,00
Composição	0000000	PREPARO DE FUNDO DE SALA COM LARGURA MÁX 3,10 (IGUAL A 1,5 ME MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_082020	01	124,63	311,58	311,58	311,58
Composição Auxiliar	5676	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIO. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO AF_082014	01	81,07	202,67	202,67	202,67
Composição Auxiliar	5676	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIO. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO AF_082014	01	43,15	107,88	107,88	107,88
Composição Auxiliar	8838	OPERADOR DE ESCAVADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	24,39	61,48	61,48	61,48
Composição Auxiliar	8838	OPERADOR DE ESCAVADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	18,92	47,25	47,25	47,25
Composição Auxiliar	9130	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_082015	01	30,83	77,08	77,08	77,08
Composição Auxiliar	9134	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_082015	01	28,64	71,60	71,60	71,60
Item	0260425	FEIRA BRITADA A S. DO FLORENÇA (LAZCA SEM PRETE, PEDREIRA FORNECEDOR, SEM PRETE)	01	14,97	37,43	37,43	37,43
Composição	1001	Plata em cimento de 10, amarrada 100 x 100 cm - 10cm esp.	01	493,25	1233,13	1233,13	1233,13
Item	1002	Plata em cimento de 10 cm esp. com armadura - 100 x 200cm	01	493,25	1233,13	1233,13	1233,13
Composição	5676	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIO. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO AF_082014	01	43,15	107,88	107,88	107,88
Composição Auxiliar	8838	OPERADOR DE ESCAVADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	24,39	61,48	61,48	61,48
Composição Auxiliar	8838	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIO. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_082014	01	14,94	37,35	37,35	37,35
Composição Auxiliar	8838	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIO. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUBOS AF_082014	01	3,82	9,55	9,55	9,55
Composição	5676	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIO. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO AF_082014	01	81,07	202,67	202,67	202,67
Composição Auxiliar	5676	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIO. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERACÃO AF_082014	01	30,38	75,95	75,95	75,95
Composição Auxiliar	8838	OPERADOR DE ESCAVADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	24,39	61,48	61,48	61,48
Composição Auxiliar	8838	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIO. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_082014	01	14,94	37,35	37,35	37,35
Composição Auxiliar	8838	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIO. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUBOS AF_082014	01	3,82	9,55	9,55	9,55

FERNANDO A. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREMA - 151970898

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 54, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (88) 99134 4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CANCELAMENTO DE OBRAS INDETERMINADAS LOCALIZADAS NOS POÇOS DE
 QUE ABANDONAM O TERRENO (2º DISTRITO) ZONA URBANA DO
 MUNICÍPIO DE CAMAQUARI

Empresas
 SINAPI - 03/2025 - Itanambé
 OMS - 11/2025 - Sertão
 MUNICIPA - 02/2025 - Camaçari

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Encargados:
 Inscricao 114,00%
 Novembro 71,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor Unitário	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8897	SNAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 36 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8700 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF_093014	1	1000000	14,54	14,54
Insoma	0029601	SNAPI	Equipamento para Alocção Permanente	1	1000000	260,146,00	1,484
				0,00	100	100,00	15,54
Composição	8898	SNAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 36 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8700 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_093014	1	1,000000	3,97	3,97
Insoma	0029601	SNAPI	Equipamento para Alocção Permanente	1	0,000000	260,146,00	0,74
				0,00	100	100,00	4,97
Composição	8899	SNAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 36 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8700 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_093014	1	1,000000	18,50	18,50
Insoma	0029601	SNAPI	Equipamento para Alocção Permanente	1	0,000000	260,146,00	11,96
				0,00	100	100,00	20,46
Composição	8900	SNAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 36 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8700 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_093014	1	1,000000	20,56	20,56
Insoma	0001472	SNAPI	Óleo Diesel Combustível (LITROS) METROPOLITANO 310000-8500	1	0,000000	0,56	0,56
				0,00	100	100,00	0,56
Composição	2477	ORSE	Recape em asfalto para pavimentação de rua - cam. 11,4 x 27	1	1,000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	3	0,350000	1,05	0,74
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Escrivão	3	0,200000	0,60	0,41
Insoma	00028895-SNAPI	ORSE	Escavador ou bombeiro catalítico Honda	1	0,200000	10,02	1,50
Insoma	00001118-SNAPI	ORSE	Servente de obra Honda	1	0,350000	14,58	1,70
				4,00	100	400,00	1,70
Composição	77	ORSE	Reforma (maio) de valas, com composição: Alvenaria, com reboco de gesso de composição	1	1,000000	33,40	33,40
Composição Auxiliar	10546	ORSE	Encargos Complementares - Servente	3	0,300000	0,90	0,74
Insoma	00001118-SNAPI	ORSE	Servente de obra Honda	1	2,000000	14,58	21,74
				13,00	100	1300,00	23,70
Composição	2119	ORSE	Reboco especial de parede com argamassa tipo 01 - 1:1:6 com tela malha 10x10	1	1,000000	30,76	30,76
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	3	0,300000	0,90	1,07
Composição Auxiliar	10530	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	3	0,300000	0,90	1,07
Composição Auxiliar	1060	ORSE	Argamassa (cimento e areia) tipo 1:1:6, com aditivo redutor de água - 1 saco (25kg) para 3 unidades de obra, 0,70kg (25kg) para 2kg aditivo redutor - Contêiner para mistura e transporte	1	0,020000	400,43	8,12
Insoma	0,0047509-SNAPI	ORSE	Ferragem (barras)	3	0,000000	19,70	11,41
Insoma	00001118-SNAPI	ORSE	Servente de obra Honda	1	0,300000	14,58	1,74
				1,00	100	100,00	21,15
				1,00	100	100,00	22,45

FERNANDO DE S. BARROS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 191678036

F.B. SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, S/OPTING DO POVO, nº 58, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - P. CEP
 91360-000 TEL.: (85) 98134-4007
 E-MAIL: FBSERV COS03@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE QUADRAS POR EXIBITIMAS LOCALIZADAS NOS PARCELOS
 IMPLANTADO EM TERREITO 1, SÍTIO ANTONIO DO OESTE, ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CARLSBIA

Banco
 SINAPI - 05/2025 - Maranhão
 ORSE - 01/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.U.
 25,0%

Encargos Sociais
 No Documento:
 INSS 14,08%
 Previdência 7,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	198	ORSE	Reboco de parede externa, de cimento, com argamassa tipo B - 1:2:8 (cimento:areia:areia grossa) - espessura 2,0 cm	m²	1,070000	25,48	27,18		
Composição Auxiliar	4054	ORSE	Encargo Complementares - Siderite	n	0,000000	2,12	2,12		
Composição Auxiliar	4050	ORSE	Encargos Complementares - Fierro	n	0,000000	2,04	2,04		
Composição Auxiliar	330	ORSE	Argamassa em cimento - cimento, cada metro quadrado (1 m²) com 12,50 kg de cimento tipo I 330 e 20 kg de pedregulho de 0,25 a 0,42 m - Composição média e compacta	m²	0,020000	247,47	4,95		
Itens	00047303SINAPI	ORSE	Pedra portland	m³	0,000000	12,00	12,00		
Itens	00081101SINAPI	ORSE	Servente de obra (diária)	d	0,000000	14,50	14,50		
			Margem de Lucro		10,34	26,52	26,52		
			Margem de Lucro		5,22	12,73	12,73		
Composição	9183	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH. DEGRAD. AF_082015	Unid.	1,000000	26,11	26,11		
Composição Auxiliar	9278	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	26,05	26,05		
Composição Auxiliar	9188	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_082015	H	1,000000	0,95	0,95		
Composição Auxiliar	9189	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_082015	H	1,000000	0,01	0,01		
			Margem de Lucro		10,24	26,52	26,52		
			Margem de Lucro		5,22	12,73	12,73		
Composição	9182	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH. DEGRAD. AF_082015	Unid.	1,000000	26,06	26,06		
Composição Auxiliar	9278	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	26,05	26,05		
Composição Auxiliar	9188	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_082015	H	1,000000	0,95	0,95		
Composição Auxiliar	9189	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_082015	H	1,000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	9188	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_082015	H	1,000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	9189	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_082015	H	1,000000	0,74	0,74		
			Margem de Lucro		10,24	26,52	26,52		
			Margem de Lucro		5,22	12,73	12,73		
Composição	9184	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_082015	Unid.	1,000000	0,25	0,25		
Itens	02214015	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	Unid.	0,000000	752,70	0,00		
			Margem de Lucro		0,20	0,20	0,20		
			Margem de Lucro		0,21	0,21	0,21		
Composição	9186	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_082015	Unid.	1,000000	0,01	0,01		
Itens	08114015	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	Unid.	1,000000	752,70	0,00		
			Margem de Lucro		0,20	0,20	0,20		
			Margem de Lucro		0,21	0,21	0,21		
Composição	9191	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_082015	Unid.	1,000000	0,03	0,03		
Itens	00014015	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	Unid.	0,000000	752,70	0,00		
			Margem de Lucro		0,20	0,20	0,20		
			Margem de Lucro		0,21	0,21	0,21		
Composição	9187	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_082015	Unid.	1,000000	0,74	0,74		
Itens	0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA A 120V PARA INDUSTRIAL, COM DEMANDA	MWH	1,000000	0,50	0,50		
			Margem de Lucro		0,20	0,20	0,20		
			Margem de Lucro		0,15	0,15	0,15		
Composição	9177	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid.	1,000000	15,73	15,73		

FERNANDO A. DE A. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 151678/05-4

FBSERV COS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LOGÁ - P, CEP
 64360-000 FL. (85) 98134-4307
 E-MAIL: FBSERV-COS@GMAIL.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DE OBRAS POR ABRIRIAS LOCAIS/ADAS NOS POVOADOS
 1ºº MUNDO (2º DISTRITO) E SANTO ANÔNIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE GAMAEMA

Banco
 SNAI - 03/2025 - Maranhão
 ORSE - 01/2025 - Sergipe
 SINFRA - 02 - Ceará

R.O.I.
 250%

Encargos Sociais
 Não Discriminados:
 Análise 114,08%
 Mensalida 71,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	9578	SNAI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	2,31	2,31
	0001011	SNAI	BERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	14,67	14,67
	00017375	SNAI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,41	2,41
	00017371	SNAI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,24	0,24
	00017372	SNAI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	00017373	SNAI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,25	0,25
	00013467	SNAI	PERMANENTE - FAMÍLIA BERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	H	1,000000	0,25	0,25
	00013461	SNAI	EP - FAMÍLIA BERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	H	1,000000	0,01	0,01
					MO com US -> 1,00	1,00	1,00
					Valor de BC -> 4,15	4,15	4,15
					US ->	7,96	MO com US -> 7,96
						Valor de BC ->	14,68

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	95471	SNAI	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PICO SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ABERTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010020	Un	1,000000	254,90	254,90
	95767	SNAI	ENCANADOR OUBRABEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,454000	24,82	36,04
	95316	SNAI	BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555000	10,13	10,57
	00014364	SNAI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA SÓDAR PEÇA SANITÁRIA, N.º 10 (PORA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S. 10)	Un	1,000000	7,00	7,00
	00018128	SNAI	ANEL DE VEDICAÇÃO PVC FLEXÍVEL 1,00 MM PARA BUNDA DE BACA VASO SANITÁRIO	Un	1,000000	7,05	7,05
	00018920	SNAI	BACA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PICO SEM FURTO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA (SEM ABERTO)	Un	1,000000	475,98	475,98
	00017329	SNAI	REJUNTE EPÓXI QUALQUER COR	kg	0,0881000	7,01	0,62
					MO com US -> 1,00	1,00	1,00
					Valor de BC -> 16,25	16,25	16,25
					US ->	15,26	MO com US -> 15,26
						Valor de BC ->	31,52

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	95588	SNAI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM OVA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010020	Un	1,000000	290,10	290,10
	95767	SNAI	ENCANADOR OUBRABEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7781000	24,82	19,30
	95316	SNAI	BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	19,73	8,64
	00014364	SNAI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA SÓDAR PEÇA SANITÁRIA, N.º 10 (PORA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S. 10)	Un	2,000000	10,00	20,00
	00018128	SNAI	ANEL DE VEDICAÇÃO PVC FLEXÍVEL 1,00 MM PARA BUNDA DE BACA VASO SANITÁRIO	Un	1,000000	7,05	7,05
	00014321	SNAI	BACA SANITÁRIA (VASO) COM OVA ACOPLADA RIFADO APARENTE DE LOUÇA BRANCA (SEM ABERTO)	Un	1,000000	282,21	282,21
	00017329	SNAI	REJUNTE EPÓXI QUALQUER COR	kg	0,0881000	7,01	0,62
					MO com US -> 1,00	1,00	1,00
					Valor de BC -> 16,25	16,25	16,25
					US ->	15,26	MO com US -> 15,26
						Valor de BC ->	31,52

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	95747	SNAI	VERGADOR DE MERSÃO - DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - QHP DURINO AF_092015	Un	1,000000	0,29	0,29
	95952	SNAI	VERGADOR DE MERSÃO - DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_092015	H	1,000000	0,24	0,24
	95953	SNAI	VERGADOR DE MERSÃO - DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURGS AF_092016	H	1,000000	0,05	0,05
					MO com US -> 0,01	0,01	0,01
					Valor de BC -> 0,01	0,01	0,01
					US ->	0,02	MO com US -> 0,02
						Valor de BC ->	0,03

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	95958	SNAI	VERGADOR DE MERSÃO - DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - QHP DURINO AF_092015	Un	1,000000	0,75	0,75
	95588	SNAI	VERGADOR DE MERSÃO - DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_092015	H	1,000000	0,24	0,24
	95940	SNAI	VERGADOR DE MERSÃO - DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURGS AF_092015	H	1,000000	0,25	0,25
	95546	SNAI	VERGADOR DE MERSÃO - DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_092015	H	1,000000	0,16	0,16
	95955	SNAI	VERGADOR DE MERSÃO - DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_092015	H	1,000000	0,24	0,24
					MO com US -> 0,01	0,01	0,01
					Valor de BC -> 0,01	0,01	0,01
					US ->	0,02	MO com US -> 0,02
						Valor de BC ->	0,03

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	95971	SNAI	VERGADOR DE MERSÃO - DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_092015	H	1,000000	0,24	0,24
	00017329	SNAI	VERGADOR DE MERSÃO - DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV (2 CV)	Un	1,000000	1,927,57	1,927,57


 FERRNANDO A DE S BARROSA
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA - 181978/BA

FB SERVIÇOS LTDA
 LUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVOADO SN, BOX
 15 BAIRRO CENTRO ALTO LONGÁ - P. CEP
 64360-000 II L: (85) 98134-4807
 E-MAIL: FBSERVICOS00@GMA.L.COM

Composições Analíticas com Preço Unitário
 EXCLUSÃO DE OBRAS POLISPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVAZADOS
 ONEJUNHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE CAKIASMA

Banco
 SINAPI - 03/2025 - Maranhão
 ORSE - 03/2025 - São Paulo
 SINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 2,1%

Encargos Sociais
 Risco Desembolso:
 Bônus: 114,08%
 Mensal: 71,25%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unit	Total
				0,00	0,00	0,00	0,00
				valor de 0,00	0,00	valor de 0,00	0,00
Composição	3057	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIZOS AF_0620/5	1	1,000000	0,05	0,05
Nome	0001896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA FONTEIRA DE 40MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (1,5 CV)	1	0,000036	1,932,57	0,04
				0,00	0,00	0,00	0,00
				valor de 0,00	0,00	valor de 0,00	0,00
Composição	3058	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_0620/5	1	1,000000	0,19	0,19
Nome	0001896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA FONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (1,5 CV)	1	0,000100	1,032,57	0,10
				0,00	0,00	0,00	0,00
				valor de 0,00	0,00	valor de 0,00	0,00
Composição	3059	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_0620/5	1	1,000000	0,28	0,28
Nome	0000705	SINAPI	FERRAÇÃO ELÉTRICA ATE 400VX3F50HZ/3F5W/3F5W/3F5W/3F5W/3F5W/3F5W	1	0,000200	0,95	0,20
				0,00	0,00	0,00	0,00
				valor de 0,00	0,00	valor de 0,00	0,00
						Total sem BDI	864.336,90
						Total de BDI	24.634,79
						Total Geral	1228.074,39

Obra
**CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA LOCALIZADA NOS
 POVOADOS ERERUJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO),
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA**

Banco
**BANCAI - 03.0025 - Maranhão
 DRSE - 01.0028 - 9 segue
 SEINFRA - 028 - 0.002**

S.C.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonozado:
 Hora: 114,08%
 Mercalista: 71,25%

Cronograma físico e financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PAC - 2 - POVOADO ERERUJINHO	100,00%	21,15%	5,23%	19,43%	77,87%	21,24%
		845.439,00	178.561,36	39.615,87	163.510,00	445.602,00	199.028,40
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA E MOBILIZAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		144.199,00	28.839,80	28.839,80	28.839,80	28.839,80	28.839,80
1.2	SUPERESTRUTURA	100,00%	100,00%				
		69.819,00	69.819,00				
1.3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	70,00%	30,00%			
		20.062,00	14.043,40	6.018,60			
1.4	ESQUADRIAS	100,00%				30,00%	70,00%
		9.106,20				2.731,86	6.374,34
1.5	REVESTIMENTOS	100,00%			30,00%	40,00%	30,00%
		89.449,00			26.834,70	35.777,62	26.836,68
1.6	PILOS	100,00%	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	
		116.878,32	35.063,56	46.749,33	23.383,66	11.691,80	
1.7	PAINTURA	100,00%				40,00%	60,00%
		78.892,74				31.461,10	47.431,64
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%			30,00%	60,00%	10,00%
		12.074,43			3.622,33	7.244,66	1.207,44
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%		40,00%	40,00%	10,00%	10,00%
		21.184,43		8.473,77	8.473,77	2.118,44	2.118,44
1.10	DRENAÇÃO PLUVIAL	100,00%		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
		28.449,00		8.534,70	8.534,70	5.689,80	5.689,80
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	100,00%				60,00%	40,00%
		24.069,00				14.434,80	9.634,20
1.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%				60,00%	40,00%
		2.893,87				1.736,32	1.157,55
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%			30,00%	20,00%	50,00%
		69.889,03			20.967,71	13.977,81	28.943,51
2	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PAC - 2 - POVOADO SANTO ANTÔNIO	100,00%	16,05%	14,42%	20,35%	34,97%	79,12%
		699.239,23	112.289,39	100.480,21	140.863,53	245.606,10	550.729,84
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA E MOBILIZAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		164.240,40	32.848,08	32.848,08	32.848,08	32.848,08	32.848,08
2.2	SUPERESTRUTURA	100,00%	100,00%				
		10.499,10	10.499,10				
2.3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	70,00%	30,00%			
		18.219,36	12.753,55	5.465,81			
2.4	COBERTURA	100,00%	100,00%				
		9.413,84	9.413,84				
2.5	ESQUADRIAS	100,00%				40,00%	60,00%
		9.106,20				3.642,48	5.463,72
2.6	REVESTIMENTOS	100,00%			30,00%	40,00%	30,00%
		60.983,67			18.295,09	24.393,47	18.295,11
2.7	PILOS	100,00%	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	
		116.318,32	34.895,50	46.527,33	23.263,66	11.691,80	
2.8	PAINTURA	100,00%				40,00%	60,00%
		78.892,74				31.461,10	47.431,64
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%			30,00%	60,00%	10,00%
		12.074,43			3.622,33	7.244,66	1.207,44
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%		40,00%	40,00%	10,00%	10,00%
		21.184,43		8.473,77	8.473,77	2.118,44	2.118,44
2.11	DRENAÇÃO PLUVIAL	100,00%		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
		28.449,00		8.534,70	8.534,70	5.689,80	5.689,80
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	100,00%				60,00%	40,00%
		24.069,00				14.434,80	9.634,20
2.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%				60,00%	40,00%
		2.893,87				1.736,32	1.157,55
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%			30,00%	20,00%	50,00%
		69.889,03			20.967,71	13.977,81	28.943,51
Porcentagem			19,7%	18,8%	19,88%	29,29%	22,2%
Custo			231.799,76	186.107,07	246.372,22	289.648,36	276.286,91
Porcentagem Acumulada			18,7%	34,8%	54,41%	77,7%	100,0%
Custo Acumulado			231.799,76	427.867,83	674.239,05	963.887,41	1.239.674,06



FERNANDO A. DE S. BARBOSA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 191978/96

F.B. SERVIÇOS LTDA
 RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 5N, BOX
 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - 2º, CEP
 64360-000 TEL.: (86) 98134-4307
 E-MAIL: FBSI@VICIOS03@GMAIL.COM

Código	Banco	Descrição	Código	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	Perc (%)	Acumulado (%)
0281	ORSE	Barras em grande seção para ligação 5/0m, de 2m, para rede de iluminação	Conexão INOVVOICE	m	1,80	368,58	5.716,02	0,48	81,04
4583	ORSE	Cabo de ligação 0,50 x 0,50 x 0,50m	Cabo de Passagem em alumínio de 4 fios isolados	m	1,00	85,45	1.361,05	0,47	81,22
3020	ORSE	Porta em madeira de lei amplificada, 1,20 x 2,10 m, encaixe cantoneira e ferragens	Conexão INOVVOICE	m	4,00	1.262,20	6.218,06	0,47	81,64
36121	SINAF	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINÉIS DE FACHADA COM PRESSÃO DE VÁCUO. RE EDIFICAÇÃO DE ACÚMULO DE PAVIMENTOS, OMAS DEMÓIS AF 030104	Pintura Esma	m ²	37,20	37,08	4.789,67	0,16	82,10
01119	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	0	m	12,00	27,36	4.795,36	0,15	82,48
3440	ORSE	Educação turística para crianças em área de lazer, com área de recreação para basquete, pássaro, amêijo, galvanizado d=5" - INEASIS	Urbanização de Parques e Praças	m	1,00	7.240,94	4.814,88	0,35	82,78
1450	ORSE	Unidade geral	Unidade	m ²	1.723,11	2,57	4.359,48	0,35	83,10
31313	SINAF	MT DE PORTA DE MADEIRA PARA PANTUF, SEMI OCA (PEBADA OU SUPERFEDEGA), PADRÃO POPULAR, 30x210CM, ESPESURA DE 1,5CM, TENS INCLUI O S. DOBRADO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12019	Equipam - Portas	UN	4,00	1.967,55	4.222,23	0,34	83,47
01180	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1/2"	0	m	56,00	53,28	4.685,40	0,30	83,77
9891	SINAF	VASS SANITÁRIO DE FUNDOS COM CAIXA ACOTIADA LOUÇA BRANCA, INCLUI O ENCAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 110 X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12002	Tubos e Moleto	UN	8,00	448,00	3.582,10	0,29	84,00
9950	ORSE	Cabo de fibra ótica esteado - tipo 50mm - AN-10A-1-1-1P-1	Fornecim e Instalação de Sistema de Fibras Ópticas	m	40,00	47,20	3.562,38	0,29	84,35
4346	ORSE	Sino cromado para lavatório, DECA em 1980, 1 x 1,50 cm, sinilar	Louças e Molde Sanitários	m	16,50	183,40	3.247,36	0,28	84,67
1031	ORSE	Tubo de ligação esteado interno para água, d = 30 mm (1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	73,00	43,50	3.163,30	0,26	84,89
1886	ORSE	Esmaltes para 4mm	Esmaltes	m ²	3,20	30,79	1.693,21	0,13	85,04
25412	SINAF	VASS SANITÁRIO SFONDO CONVENCIONAL PARA FCO SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI O CONJUNTO DE LIGADAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12002	Unidade geral	UN	4,00	664,40	2.597,02	0,23	85,32
1406	ORSE	Cabo de fibra ótica esteado - esteado, sem estaado de aço d= 50x 3.000 metros	Fornecim	m	2,00	1.285,70	4.003,15	0,23	85,53
6708	ORSE	Tubo de ligação esteado interno, sem esteado, para água quente, d = 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado para Esqdo	m	45,00	68,93	2.425,32	0,21	85,74
1527	ORSE	Tubo de ligação esteado para a torneira e sapo de metal, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado para Esqdo	m	73,00	38,90	2.695,00	0,21	85,95
19112	ORSE	Barras de aço, esta - fibra em aço inox, F-TON, d=1,11", Juntas de solda	Louças e Molde Sanitários	m	10,00	760,00	2.355,00	0,21	86,16
821	ORSE	Condição de corte no 25mm (1") para instalações para parralhos	Ferragem	m	49,00	49,22	2.367,84	0,19	86,35
51317	SINAF	MT DE PORTA DE MADEIRA PARA PANTUF, SEMI OCA (PEBADA OU SUPERFEDEGA), PADRÃO POPULAR, 30x210CM, ESPESURA DE 2,0CM, TENS INCLUI O S. DOBRADO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12019	Equipam - Portas	UN	2,00	1.233,64	2.347,28	0,18	86,53
2689	ORSE	Disjuntor diferencial DR 125 A, tipo AC, corrente nominal máxima 20mA, ref. Siemens SMD 125-50, ou similar	Fornecim, Desmontagem e Cravos	m	3,00	1.850,20	3.142,17	0,17	86,70
151	ORSE	Avenal esteado esteado 30x30cm, em 10m, com acabamento de 1/2" (1980/100mm), sem lacom - Rev.05	Avenal esteado	m ²	13,00	61,15	1.344,84	0,14	86,84
151	ORSE	Avenal esteado esteado 30x30cm, em 10m, com acabamento de 1/2" (1980/100mm), sem lacom - Rev.05	Avenal esteado	m ²	53,12	45,34	1.573,34	0,13	87,06
4428	ORSE	Cabo de ligação 0,50 x 0,50 x 0,50m	Cabo de Passagem em alumínio de 4 fios isolados	m	12,00	100,55	1.464,93	0,12	87,28
02171	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO COM APLA CROMADA DE 20mm (3/4")	0	UN	16,00	62,56	1.440,00	0,13	87,50
2432	ORSE	Rede elétrica para rede em aço galvanizado 0,25", cromado e galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	m	3,00	263,26	1.470,79	0,12	87,72
561	ORSE	Luminária de teto de plástico branco 1000mm x 200mm, LED 18 x 20W, com acabamento esteado - rev.05 - Rev.09,092004	Luminarias Internas	m	12,00	110,25	1.325,00	0,11	87,94
01181	SEINFRA	TUBULAÇÃO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	0	m	34,00	35,94	1.239,94	0,12	88,10
3420	ORSE	Disjuntor termomagnético tipo ar 150 A, padrão DIN (Europe) - Inova branco, corrente 10 KA	Fornecim, Desmontagem e Cravos	m	4,00	267,85	1.175,40	0,09	88,22
1030	ORSE	Tubo de ligação esteado interno para água, d = 40 mm (1 1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	29,00	41,15	1.192,20	0,08	88,31
2684	ORSE	Tomada cromada para lavatório, ESTEVEE, corrente nominal máxima VL 140 (1981), 127 ou similar	Louças e Molde Sanitários	m	10,00	70,50	1.125,00	0,05	88,36
1766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de abastecimento 50x3,02m com conexão	Fornecimento de Instalação para Rede de Energia Elétrica e Iluminação	m	10,00	700,00	1.295,40	0,05	88,39
1020	ORSE	Tubo de ligação esteado interno para água, d = 25 mm (1")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	26,00	1,154	1.129,10	0,04	88,39
791	ORSE	Estado de ligação esteado, d= 30mm (1 1/2")	Instalação de Cabeios e Conexões Elétricas e Conexões	m	44,00	21,78	842,12	0,03	88,39
1028	ORSE	Tubo de ligação esteado interno para água, d = 32 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado	m	56,00	17,00	856,48	0,02	88,30
1026	ORSE	Tubo de ligação esteado esteado e bola de esqdo padrão d = 50 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldado para Esqdo	m	49,00	41,65	860,60	0,02	88,30



BERNARDO DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
C.R.E.A - 1619783-24

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº 509, BOX
15 BA. PRO CENTRO, ALTO LONÇÁ - P. CID P
64360-000 TEL : (66) 98134-1807
E-MAIL: FBSEVICOS03@GMAIL.COM

Obras
CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS
POUQUADOS BRUNHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO),
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE COXIM/MS

Planilha
SINAP: 20/2025 - Maranhão
LIMF: 01/2025 - São Paulo
SI 100.114.020 - Ceará

R.O.U.
250h

Empresa Sócios
Não Oneradas:
Rural: 114,00%
Municipal: 73,35%

Código	Requis	Descrição	Cura ABC de Serviços Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total	Para (%)	Para Acumulado (%)
1671	ORBE	Joelho de 80° em PVC rígido soldável, para esgoto sanitário, diâmetro = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	20,20	3,00	60,60	0,01	92,14
1171	ORBE	Tubo de PVC rígido soldável, manom. diâmetro = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,70	2,76	10,30	0,01	93,77
1210	ORBE	Linha de PVC soldável e flexível, manom. diâmetro = 75mm/VP	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	15,30	15,34	233,74	0,01	94,27
4206	ORBE	Tombado de bacia plástica (cubo de 34" (bacia ou similar)	Reservatórios	un	3,00	83,70	250,53	0,01	95,75
777	ORBE	Cubo octagonal 4" x 4", empvc, al.pomo de luz embudado	Tomadas Convencionais e Iluminadas	un	14,20	17,55	249,84	0,01	96,73
780	ORBE	Tomada 2p + 1, ABNT, 10 A, para uso, com placas em metal anodizado (para pvc)	Tomadas Convencionais e Iluminadas	un	3,00	7,33	219,86	0,01	97,61
1043	ORBE	Adaptador de PVC rígido soldável, tubo de bacia e rosca de PVC rígido diâmetro = 50mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	9,00	17,34	158,32	0,01	98,61
672	ORBE	Luminária para sobreluz externa fluorescente 75W, completa, inclui: abe, haste, alifilante e lâmpada	Sistema de Iluminamento de Emergência Convencionais	un	3,00	81,25	245,60	0,01	99,67
1550	ORBE	Joelho 45° empvc, rígido soldável, para esgoto sanitário, diâmetro = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	12,00	12,74	152,88	0,01	99,83
1136	ORBE	Joelho 90° de PVC rígido soldável, manom. diâmetro = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	15,40	15,70	241,72	0,01	99,94
881	ORBE	Chave de pressão para haste de arrematado 5/8" - fornecimento e assentamento. Par 02 (2) 09/2025	Portas de Estanqueamento de Teto/eto	un	24,00	4,56	109,44	0,01	99,96
1177	ORBE	Tubo de redução 90° de PVC rígido soldável, manom. diâmetro = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,00	14,44	43,32	0,01	99,98
1182	ORBE	Tubo de redução 90° de PVC rígido soldável, manom. diâmetro = 50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,20	24,05	101,20	0,01	99,97
1208	ORBE	Adaptador de PVC rígido soldável, tubo de flange e haste de bacia de água diâmetro = 25mm x 3/4" Rev.01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,00	27,31	109,24	0,01	99,98
1190	ORBE	União de PVC rígido soldável, manom. diâmetro = 20mm, al. água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	12,30	2,53	31,11	0,01	99,95
1194	ORBE	União de PVC rígido soldável, manom. diâmetro = 50mm, pl. água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,00	27,18	108,72	0,01	99,97
1188	ORBE	Tubo de PVC rígido soldável, manom. diâmetro = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	12,00	15,38	184,60	0,01	99,97
1144	ORBE	Joelho de redução 90° de PVC rígido soldável, manom. diâmetro = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	9,00	12,55	112,95	0,01	99,97
2401	ORBE	Instalação de ligação sanitária	Conexões Hidráulicas	un	14,00	7,11	99,54	0,01	99,97
1180	ORBE	Linha de redução de PVC rígido soldável, manom. diâmetro = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,00	11,65	46,60	0,01	99,97
1150	ORBE	Bucha de redução, original, empvc, rígido soldável, para esgoto secundário, diâmetro = 50 x 42mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00	8,80	88,00	0,01	99,94
473	ORBE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embud. 10 A, com placa empvc	Fuente, Disjuntores e Chaves	un	4,00	24,53	98,12	0,01	99,94
1588	ORBE	Tubo sanitário empvc, tipo de soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	3,00	41,76	125,27	0,01	99,96
1236	ORBE	Adaptador de PVC rígido soldável, tubo de bacia e rosca de PVC rígido diâmetro = 50mm x 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,00	50,18	200,72	0,01	99,98
1085	ORBE	Adaptador de PVC rígido soldável, tubo de flange e haste de bacia de água diâmetro = 25mm x 3/4" Rev.01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,00	12,86	77,16	0,01	99,96
1036	ORBE	Adaptador de PVC rígido soldável, tubo de bacia e rosca de PVC rígido diâmetro = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	9,00	9,44	84,97	0,01	99,97
6964	ORBE	Joelho 90° de PVC rígido soldável (Cura na de tanque, diâmetro = 20mm x 10"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,00	4,59	18,36	0,01	99,97
1061	ORBE	Bucha de redução, original, empvc, rígido soldável, manom. diâmetro = 42 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,00	74,45	297,80	0,01	99,98
9929	ORBE	Condução em alumínio 6063 de 34"	Instalações de Iluminamento - Eletrodutos e Conexões	un	2,00	28,01	56,02	0,01	99,99
1037	ORBE	Joelho de 45° em PVC rígido soldável para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	9,00	8,96	80,70	0,01	99,98
1115	ORBE	Linha de PVC rígido soldável, manom. diâmetro = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	8,00	6,09	48,72	0,01	99,99
1114	ORBE	Bucha de redução, original, empvc, rígido soldável, manom. diâmetro = 50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,00	10,91	43,64	0,01	100,00
84679	SINAP	LINA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 11153008 X 20000, INSTALAÇÃO EM PRUNAGA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 47_2022	Instalações, Prunaga de Água Fria em PVC	UN	4,00	9,51	37,24	0,01	100,00
7754	ORBE	Tombado de compressão para tubo de 25 mm - fornecimento	Conexões Hidráulicas	un	7,00	2,01	14,07	0,01	100,00

Total sem IPI: 991.220,96
Total do IPI: 247.854,39
Total Geral: 1.239.075,35

FERNANDO S. DE S. BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 194976404

FB SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº 50, BOX
15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ, CEP
64360-000/PI - (86) 98134-4307
EMAIL: FBSERV-CDS03@GMAIL.COM

Obra: Construção de quadra coberta com vestiário - PAC - 2	
Município: CAXIAS - MA	
Endereço: Povoador Brejinho	
REFERÊNCIA: SINAPI-MA 03/2025; ORSE 01/2025; SEMFRA 028	
BDI : 25,00%; VALORES NÃO DESONERADO; LS MÊS:71,35%; LS HDRA: 114,08%	

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS (%)
	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
Garantia e Seguro(*)	0,80%	0,80%	1,00%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,09%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,39%
Administração Central	3,00%	4,80%	5,50%	4,00%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Tributos	8,65%	8,65%	8,65%	8,65%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS (**)	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
BDI (%)				25,00%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LEGENDA:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, C*PB*)

OBSERVAÇÕES:

(*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital de Licitação e no Contrato de Execução.

(**) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzido-se as parcelas anteriormente mencionadas), está relacionado com o faturamento da empresa, e sua alíquota varia conforme o município onde se localiza a obra, sendo necessário recorrer à lei municipal para estipular o valor correto a ser pago.

Obra: Construção de quadra coberta com vestiário - PAC - 2
Município: CASILAS - MA
Endereço: Povoado Brejinho
REFERÊNCIA: SIMAP-MA 09/2023; ORS E 01/2023; SEINFRA 028
BDI : 25,00%; VALORES NÃO DESONERADO; LS MÊS-71,35%; LS HORA: 114,08%
ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SRB	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	MORA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	POTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECOPCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	23,80%	27,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não Incide	17,88%	Não Incide
B2	Fúlgidos	3,99%	Não Incide	3,99%	Não Incide
B3	Ausílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,39%	10,98%	8,39%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Férias Indiferenciais	0,73%	0,66%	0,73%	0,66%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não Incide	1,50%	Não Incide
B8	Ausílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maturidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,81%	1,99%	2,81%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,99%	8,22%	10,99%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de POTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
TOTAL(A+B+C+D)		84,61%	47,08%	114,08%	71,35%

Obra: Construção de quadra coberta com vestiário - PAC - 2
Município: CAXIAS - MA
Endereço: Povoado Santo Antônio
REFERÊNCIA: SINAPI-MA 03/2025; ORSE 01/2025; SEINFRA 028
BDI : 25,00%; VALORES NÃO DESONERADO; LS MÊS:71,35%; LS HORA: 114,08%

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS (%)
	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
Garantia e Seguro(*)	0,80%	0,80%	1,00%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,09%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,39%
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Tributos	8,65%	8,65%	8,65%	8,65%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS (**)	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
BDI (%)				25,00%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LEGENDA:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB*)

OBSERVAÇÕES:

(*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas anteriormente mencionadas), esta relacionado com o faturamento da empresa, e sua alíquota varia conforme o município onde se localiza a obra, sendo necessário recorrer à lei municipal para estipular o valor concreto a ser pago.

Obra: Construção de quadra coberta com vestiário - PAC-2
Município: CAXIAS - MA
Empreiteira: Povoado Santo Antônio
REFERÊNCIA: SIMAPI-MA 03/2023; GRSE 01/2023; SEINFRA 028
B DI : 25,00%; VALORES NÃO DESONERADO; LS MÊS :71,35%; LS HORA: 184,68%
ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SRIS	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INERBA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	PGRS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	12,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não Incide	17,88%	Não Incide
B2	Férias	3,95%	Não Incide	3,95%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	31º Salário	10,96%	8,53%	10,96%	8,53%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não Incide	1,50%	Não Incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas	3,35%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,90%	2,61%	1,90%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,99%	8,22%	10,99%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	0,79%	3,52%	18,26%	7,17%
TOTAL (A+B+C+D)		64,51%	47,70%	114,08%	71,35%

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

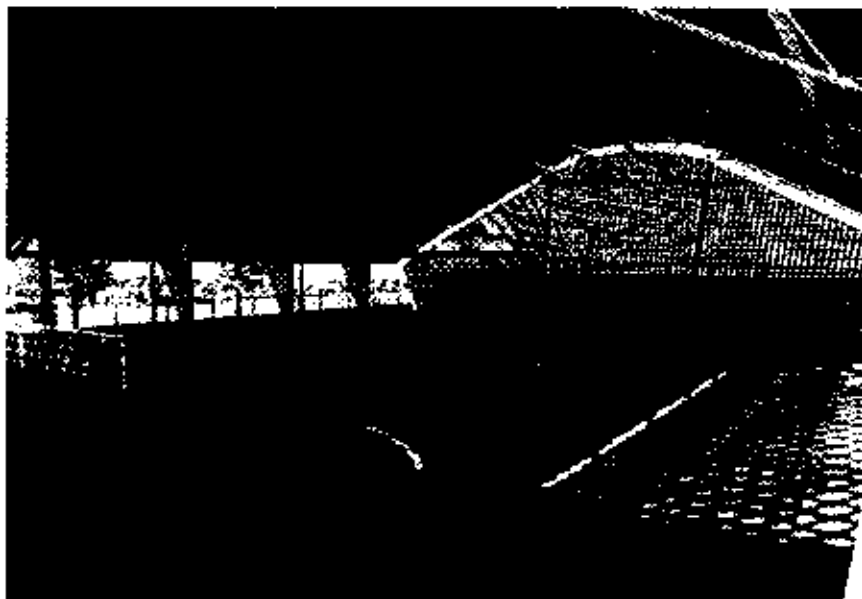


Imagem meramente ilustrativa

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	4
1.1	INTRODUÇÃO	5
1.2	OBJETIVO DO DOCUMENTO	5
2	ARQUITETURA	6
2.1	CONSIDERAÇÕES GERAIS	7
2.2	PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO	7
2.3	PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS	8
2.4	ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES	8
2.5	ACESSIBILIDADE	9
2.6	REFERÊNCIAS NORMATIVAS	9
3	SISTEMA CONSTRUTIVO	10
3.1	CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO	11
3.2	VIDA ÚTIL DO PROJETO	11
3.3	REFERÊNCIAS NORMATIVAS	11
4	ELEMENTOS CONSTRUTIVOS	12
4.1	SISTEMA ESTRUTURAL	13
4.1.1	Considerações Gerais	13
4.1.2	Caracterização e Dimensão dos Componentes.....	13
4.1.3	Sequência de execução	14
4.1.4	Normas Técnicas relacionadas	14
4.2	PARÉDES OU PAINÉIS DE VEDAÇÃO	15
4.2.1	Avenaria de Blocos Cerâmicos.....	15
4.2.2	Vergas e Contra-vergas em concreto	16
4.3	ESTRUTURA DE COBERTURAS	16
4.3.1	Estrutura Metálica	16
4.4	COBERTURAS	20
4.4.1	Telhos Metálicos - onduladas calandradas e planas - aço pré-pintado branco	20

4.5	ESQUADRIAS.....	21
4.5.1	Esquadrias de Alumínio.....	21
4.5.2	Portas de Madeira.....	22
4.6	IMPERMEABILIZAÇÕES.....	23
4.6.1	Tinta Betuminosa.....	23
4.7	ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS.....	24
4.7.1	Pintura de Superfícies Metálicas.....	24
4.7.2	Paredes externas – Pintura Acrílica.....	25
4.7.3	Paredes externas – Cerâmica 30cmx10cm.....	25
4.7.4	Paredes internas – áreas molhadas.....	26
4.7.5	Caracterização e Dimensões do Material.....	26
4.7.6	Piso em Cerâmica 40x40 cm.....	27
4.7.7	Piso em Cimento desempenado (calçaca).....	28
4.7.8	Piso industrial polido (quadra).....	28
4.7.9	Tetos – Pintura.....	31
4.7.10	Louças.....	31
4.7.11	Metais / Plásticos.....	31
4.7.12	Bancadas em granito.....	32
4.7.13	Elementos Metálicos.....	32
5	HIDRÁULICA.....	34
5.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA.....	35
5.1.1	Sistema de Abastecimento.....	35
5.1.2	Ramal Predial (somente em quadras externas a escola).....	35
5.1.3	Reservatório.....	35
5.1.4	Normas Técnicas relacionadas.....	35
5.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO.....	36
5.2.1	Subsistema de Coleta e Transporte.....	36
5.2.2	Subsistema de Ventilação.....	37
5.2.3	Solução Individual de Destinação de Esgotos Sanitários.....	37
5.2.4	Normas Técnicas Relacionadas.....	37
5.3	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO.....	38
5.3.1	Normas Técnicas Relacionadas.....	38
6	ELÉTRICA.....	39
6.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	40
6.1.1	Normas Técnicas Relacionadas.....	40
7	ANEXOS.....	41
7.1	TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS.....	42
7.2	TABELA DE REFERENCIA DE CORES E ACABAMENTOS.....	42
7.3	TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇAS E METAIS.....	43

7.4	TABELA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA.....	44
7.5	TABELA DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO.....	44
7.6	LISTAGEM DE DOCUMENTOS.....	45
7.6.1	DOCUMENTOS.....	45
7.6.2	PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 05 pranchas.....	45
7.6.3	PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURA – 15 pranchas.....	45
7.6.4	PRODUTOS GRÁFICOS - HIDRÁULICA – 03 pranchas.....	46
7.6.5	PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 02 pranchas.....	46

1 INTRODUÇÃO

1.1 INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação para a construção de uma Quadra Coberta com Vestiário, a ser implantada nas diversas regiões do Brasil. O Ministério da Educação, através do FNDE presta assistência financeira aos municípios, com caráter suplementar, objetivando a construção e o aparelhamento destas escolas.

1.2 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto básico (pré-executivo), tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto básico e suas particularidades.

Constam do presente memorial a descrição dos elementos constituintes do **projeto arquitetônico**, com suas respectivas seqüências executivas e especificações. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

2 ARQUITETURA

2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto Quadra Coberta com Vestiários visa atender a demanda de espaço para práticas esportivas nas escolas municipais e estaduais. O referido projeto apresenta uma área total de 980,40 m² de cobertura, para implantação em terrenos de 30x41 metros quadrados.

A técnica construtiva adotada é convencional, possibilitando a construção da quadra escolar em qualquer região do Brasil, adotando materiais facilmente encontrados no comércio e não necessitando de mão-de-obra especializada.

As vedações são em alvenaria de tijolo furado revestido e a estrutura de fundações e pilares em concreto armado e arco metálico treliçado. A cobertura será em telha metálica curvada. Para o revestimento do piso, especificou-se cerâmica resistente à abrasão nos vestiários e concreto polido na quadra. O revestimento interno de áreas molhadas com cerâmica facilita a limpeza e visa reduzir os problemas de execução e manutenção. As portas são especificadas em madeira pintada. As esquadrias são do tipo basculante, em alumínio, opção que possibilita regular a ventilação natural.

2.2 PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO

Para definir a implantação do projeto no terreno a que se destina, devem ser considerados alguns parâmetros indispensáveis ao adequado posicionamento que irá privilegiar a edificação das melhores condições:

- **Características do terreno:** avaliar dimensões, forma e topografia do terreno, existência de vegetação, mananciais de água e etc.

- **Localização do terreno:** privilegiar localização próxima a demanda existente, com vias de acesso fácil, evitando localização próxima a zonas industriais, vias de grande tráfego ou zonas de ruído; Garantir a relação harmoniosa da construção com o entorno, visando o conforto ambiental dos seus usuários (conforto higrotérmico, visual, acústico, olfativo/qualidade do ar);

- **Adequação da edificação aos parâmetros ambientais:** adequação térmica, à insolação, permitindo ventilação e iluminação natural adequadas nos ambientes;

- **Adequação ao clima regional:** considerar as diversas características climáticas em função da cobertura vegetal do terreno, das superfícies de água, dos ventos, do sol e de vários outros elementos que compõem a paisagem, a fim de antecipar futuros problemas relativos ao conforto dos usuários;

- **Características do solo:** conhecer o tipo de solo presente no terreno possibilitando dimensionar corretamente as fundações para garantir segurança e economia na construção da quadra. Para a escolha correta do tipo de fundação, é necessário conhecer as características mecânicas e de composição do solo, mediante ensaios de pesquisas e sondagem de solo;

- **Topografia:** Fazer o levantamento topográfico do terreno observando atentamente suas características procurando identificar as prováveis influências do relevo sobre a edificação, sobre aspectos de fundações e de escoamento das águas superficiais;

- **Localização da infraestrutura:** Avaliar a melhor localização da quadra com relação aos alimentadores das redes públicas de água, energia elétrica e esgoto, neste caso, deve-se preservar a salubridade das águas dos mananciais utilizando-se fossas sépticas, quando necessárias, localizadas a uma distância de no mínimo 300m dos mananciais.

- **Orientação da edificação:** buscar a orientação ótima da edificação, atendendo tanto aos requisitos de conforto ambiental e dinâmica de utilização da quadra quanto à

minimização da carga térmica e consequente redução do consumo de energia elétrica. A correta orientação deve levar em conta o direcionamento dos ventos favoráveis, considerando-se a temperatura média no verão e inverno característica de cada Município.

2.3 PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS

Para a elaboração do projeto e definição do partido arquitetônico foram condicionantes alguns parâmetros, a seguir relacionados:

- **Programa arquitetônico** – elaborado com base no número de usuários e nas necessidades operacionais cotidianas básicas;
- **Volumetria do bloco** – Derivada do dimensionamento dos ambientes e da tipologia de coberturas adotada, a volumetria é elemento de identidade visual do projeto;
- **Áreas e proporções dos ambientes internos** – Os ambientes internos foram pensados sob o ponto de vista do usuário;
- **Layout** – O dimensionamento dos ambientes internos foi realizado levando-se em consideração os equipamentos e mobiliário adequados ao bom funcionamento do vestiário;
- **Tipologia das coberturas** – foi adotada solução de cobertura de arco treliçado metálico. Nos vestiários será utilizado uma laje impermeabilizada;
- **Esquadrias** – foram dimensionadas levando em consideração os requisitos mínimos de iluminação e ventilação natural em ambientes escolares. O posicionamento das janelas viabiliza uma ventilação cruzada nas salas de aula, amenizando assim o calor em áreas mais quentes do país.
- **Elementos arquitetônicos de identidade visual** – elementos marcantes do partido arquitetônico, como pilares inclinados, volumes, revestimentos e etc. Eles permitem a identificação da tipologia Quadra Coberta com Vestiário;
- **Funcionalidade dos materiais de acabamentos** – os materiais foram especificados levando em consideração os seus requisitos de uso e aplicação: intensidade e característica do uso, conforto antropodinâmico, exposição a agentes e intempéries;
- **Especificações das cores de acabamentos** – foram adotadas cores com destaque para a estrutura em amarelo e volumes do vestiários em azul e amarelo;
- **Especificações das louças e metais** – para a especificação destes foi considerada a tradição, a facilidade de instalação/uso e a existência dos mesmos em várias regiões do país. Foram observadas as características físicas, durabilidade, racionalidade construtiva e facilidade de manutenção.

2.4 ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES

Quadra Coberta.

- *Quadra poliesportiva com arquibancadas.*

Vestiários:

- *Vestiário masculino com sanitário de PNE;*
- *Vestiário feminino com sanitário de PNE;*
- *Depósito.*

2.5 ACESSIBILIDADE

Com base no artigo 80 do Decreto Federal N°5.296, de 2 de Dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como "Condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida".

O projeto arquitetônico baseado na norma ABNT NBR 9050 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma, tais como: barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações visuais e táteis. Tendo em vista a legislação vigente sobre o assunto, o projeto prevê:

- **Rampa** de acesso, que deve adequar-se à topografia do terreno escolhido;
- **Sanitários** (feminino e masculino) para portadores de necessidade especiais;

Observação: Os sanitários contam com bacia sanitária específica para estes usuários, bem como barras de apoio nas paredes e nas portas para a abertura / fechamento de cada ambiente

2.6 REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- ABNT NBR 9050. *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.*

3 SISTEMA CONSTRUTIVO

3.1 CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

Em virtude do grande número de municípios a serem atendidos e da maior agilidade na análise de projeto e fiscalização de convênios e obras, optou-se pela utilização de um projeto-padrão. Algumas das premissas deste projeto padrão têm aplicação direta no sistema construtivo adotado:

- Definição de um modelo que possa ser implantado em qualquer região do território brasileiro, considerando-se as diferenças climáticas, topográficas e culturais;
- Facilidade construtiva, com modelo e técnicas construtivos amplamente difundidos;
- Garantia de acessibilidade aos portadores de necessidades especiais em consonância com a ABNT NBR 9050;
- Utilização de materiais que permitam a perfeita higienização e fácil manutenção;
- Obediência à legislação pertinente e normas técnicas vigentes no que tange à construção, saúde e padrões educacionais estabelecidos pelo FNDE/MEC;
- O emprego adequado de técnicas e de materiais de construção, valorizando as reservas regionais com enfoque na sustentabilidade.

Levando-se em conta esses fatores e como forma de simplificar a execução da obra em todas as regiões do país, o sistema construtivo adotado foi o convencional, a saber:

- Estrutura de concreto armado;
- Estrutura metálica em arco treliçado para cobertura com telha metálica.
- Alvenaria de tijolos com 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09cm, conforme NBR 7171);

3.2 VIDA ÚTIL DO PROJETO

Sistema	Vida Útil mínima (anos)
Estrutura	≥ 50
Pisos internos	≥ 13
Vedação vertical externa	≥ 40
Vedação vertical externa	≥ 20
Cobertura	≥ 20
Hidrossanitário	≥ 20

3.3 REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- Práticas de Projeto, *Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais*, SEAP - Secretaria de Estado de Administração e do Patrimônio;
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
- ABNT NBR 5674, *Manutenção de edificações – Procedimento*.

4 ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

4.1 SISTEMA ESTRUTURAL

4.1.1 Considerações Gerais

Neste item estão expostas algumas considerações sobre o sistema estrutural adotado, composto de elementos estruturais em concreto armado. Para maiores informações sobre os materiais empregados, dimensionamento e especificações, deverá ser consultado o projeto executivo de estruturas.

Quanto à resistência do concreto adotada:

Estrutura	FCK (MPa)
Vigas	25 MPa
Pilares	25 MPa
Lajes	25 MPa
Sapatas	25 MPa

4.1.2 Caracterização e Dimensão dos Componentes

4.1.2.1 Fundações

A escolha do tipo de fundação mais adequado para uma edificação é função das cargas da edificação e da profundidade da camada resistente do solo. O projeto padrão fornece as cargas da edificação, porém as resistências de cada tipo de solo serão diferentes para cada terreno. O FNDE fornece dois projetos de fundações básico, baseado em previsões de cargas e dimensionamento e o ente federado requerente, deve utilizando-se ou não do projeto básico oferecido pelo FNDE, desenvolver o seu próprio projeto executivo de fundações, em total obediência às prescrições das Normas próprias da ABNT. O projeto executivo confirmará ou não as previsões de cargas e dimensionamento fornecidas no projeto básico e caso haja divergências, o projeto executivo de fundações elaborado deverá ser apresentado para validação do FNDE, através de sua inserção no Sistema Integrado de Monitoramento de execução e controle - SIMEC.

Deverá ser adotada uma solução de fundações compatível com a intensidade das cargas, a capacidade de suporte do solo e a presença do nível d'água. Com base na combinação destas análises optar-se-á pelo tipo que tiver o menor custo e o menor prazo de execução.

4.1.2.2 Fundações típicas Blocos sobre Estacas e Sapata

O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. Como alternativa, apresenta também a versão em sapatas para os locais onde se julgue ser mais adequada. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2 kg/cm^2 , considerando o solo homogêneo. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recálculo das fundações, disponibilizamos as cargas das fundações em prancha própria.

A profundidade das estacas foi calculada utilizando o método Aoki-Veloso para estacas.

Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

4.1.2.3 Vigas

Vigas em concreto armado moldado in loco com altura média aproximada 40 cm

4.1.2.4 Pilares

Pilares em concreto armado moldado in loco de dimensões aproximadas 15x30cm e 15x40cm.

4.1.2.5 Lajes

É utilizada laje pré-moldada de altura média aproximada de 15 cm.

4.1.3 Sequência de execução

4.1.3.1 Vigas

Para a execução de vigas de fundações (baldrame) deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadora da concretagem das sapatas. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma para se evitar a fissuração da peça estrutural.

4.1.3.2 Pilares

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma pertinente para se evitar a fissuração da peça estrutural.

4.1.3.3 Lajes

O escoramento das lajes deverá ser executado com escoras de madeira de primeira qualidade ou com escoras metálicas, sendo as últimas mais adequadas. As formas deverão ser molhadas até a saturação, antes da concretagem. Após a concretagem a cura deverá ser executada para se evitar a retração do concreto e fissuração da superfície. A desforma deverá seguir os procedimentos indicados em norma.

4.1.4 Normas Técnicas relacionadas

- ABNT NBR 5738, *Concreto – Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova*;
- ABNT NBR 5739 *Concreto – Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos*;
- ABNT NBR 6118, *Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos*;
- ABNT NBR 7212, *Execução de concreto dosado em central*;
- ABNT NBR 8522, *Concreto – Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão*;
- ABNT NBR 8681, *Ações e segurança nas estruturas – Procedimento*;
- ABNT NBR 14931, *Execução de estruturas de concreto – Procedimento*.

4.2 PAREDES OU PAINÉIS DE VEDAÇÃO

4.2.1 Alvenaria de Blocos Cerâmicos

4.2.1.1 Caracterização e Dimensões do Material

Tijolos cerâmicos de oito furos 19x19x9cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;

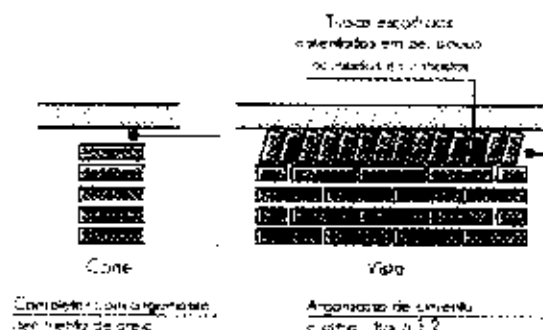
- Largura: 19 cm; Altura: 19 cm; Profundidade 10 ou 11,5 cm;

4.2.1.2 Sequência de execução.

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, se assentado os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura.

4.2.1.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

O encontro da alvenaria com as vigas superiores (encunhamento) deve ser feito com tijolos cerâmicos maciços, levemente inclinados (conforme figura abaixo), somente uma semana após a execução da alvenaria.



4.2.1.4 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

Todas as paredes internas e externas

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PCD_01_R01 – Planta, cortes e detalhes

QCOB_VEST_ARQ_PLE_02_R01 – Planta e elevações

QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 – Planta, elev. cortes e det. vestiários

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 – Planta e elevação vestiário

4.2.1.5 Normas Técnicas relacionadas:

.. ABNT NBR 7170, *Tijolo maciço cerâmico para alvenaria;*

_ ABNT NBR 8041, *Tijolo maciço para alvenaria – Forma e dimensões – Padronização;*

_ ABNT NBR 8545, *Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos – Procedimento;*

.. ABNT NBR 15270-1, *Componentes cerâmicos - Parte 1: Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação - Terminologia e requisitos;*

4.2.2 Vergas e Contra-vergas em concreto

4.2.2.1 Características e Dimensões do Material

As vergas serão de concreto, com dimensões aproximadas 0,10m x 0,10m (altura e espessura), e comprimento variável, embutidas na alvenaria.

4.2.2.2 Sequência de execução.

Estes elementos deverão ser embutidos na alvenaria, apresentando comprimento de 0,30m mais longo em relação aos dois lados de cada vão. Caso, por exemplo, a janela possua 1,20m de largura, a verga e contra-verga terão comprimento de 1,80m.

4.2.2.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

Em todas as interfaces entre esquadrias e parede do projeto.

- Referências.

QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 – Planta, elev. cortes e det. vestiários

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 – Planta e elevação vestiário

4.3 ESQUADRIAS

4.3.1 Esquadrias de Alumínio

4.3.1.1 Características e Dimensões do Material

As esquadrias (janelas) serão de alumínio na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com contramarco. Os vidros deverão ter espessura mínima 6 mm. Para especificação, observar a tabela de esquadrias anexo 7.5.

- Os perfis em alumínio natural variam de 3 a 5cm, de acordo com o fabricante
- Vidros liso comum incolor e miniboreal incolor com 6 mm de espessura

4.3.1.2 Sequência de execução

A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. Observar também os seguintes pontos:

Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento (traço em volume 3:1). Utilizar réguas de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

4.3.1.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos:

As esquadrias serão fixadas em vergas de concreto, com 0,10m de espessura, embutidas na alvenaria, apresentando comprimento 0,30m mais longo em relação às laterais das janelas / portas.

4.3.1.4 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLE_02_R01 – Planta e elevações

QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 – Planta, elev. cortes e det. vestiários

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 – Planta e elevação vestiário

4.3.1.5 Normas Técnicas relacionadas.

__ ABNT NBR 10821-1: *Esquadrias externas para edificações - Parte 1. Terminologia;*

__ ABNT NBR 10821-2: *Esquadrias externas para edificações - Parte 2: Requisitos e classificação;*

4.3.2 Portas de Madeira

4.3.2.1 Características e Dimensões do Material:

Madeira

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3 mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 8cm) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

Ferragens

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de: alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças devem suportar com folga o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os cilindros das fechaduras deverão ser do tipo monobloco. Para as portas externas, para obtenção de mais segurança, deverão ser utilizados cilindros reforçados. As portas internas poderão utilizar cilindros comuns.

Nas portas indicadas em projeto, onde se atende a NBR 9050, serão colocados puxadores especiais, nos dois lados (interno e externo) de cada porta.

4.3.2.2 Sequência de execução:

Antes dos elementos de madeira receberem pintura esmalte, estes deverão ser lixados e receber no mínimo duas demãos de selante, intercaladas com lixamento e polimento, até possuírem as superfícies lisas e isentas de asperezas

4.3.2.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Portas revestidas com pintura esmalte cor PLATINA;

- Conjuntos Marcos e Alisares: pintura esmalte, cor PLATINA;

- Conjuntos de fechadura e maçaneta;
- Dobradiças (3 para cada folha de porta);
- Puxadores (barra metálica para acessibilidade).

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 – Planta, elev. cortes e det. vestiários

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 – Planta e elevação vestiário

4.3.2.4 Normas Técnicas relacionadas.

- _ ABNT NBR 7203: *Madeira serrada e beneficiada*;
- _ ABNT NBR 15930-1: *Portas de madeira para edificações - Parte 1: Terminologia e simbologia*;
- _ ABNT NBR 15930-2: *Portas de madeira para edificações - Parte 1: Requisitos*

4.4 IMPERMEABILIZAÇÕES

4.4.1 Tinta Betuminosa

4.4.1.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Tinta asfáltica para concreto, alvenarias, ou composição básica de asfalto a base de solvente. Anticorrosiva e impermeabilizante.

4.4.1.2 Sequência de execução.

A superfície deverá estar limpa, retirada toda a sujeira e empecilhos que comprometam a eficiência do produto.

A forma correta e a aplicação com duas demãos, sendo cada uma em sentidos diferentes, necessitando um tempo de 12 horas em a 1ª e a 2ª demão.

A pintura impermeabilizante deve cobrir toda a superfície da fundação, conexões e interfaces com os demais elementos construtivos.

4.4.1.3 Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos:

- Vigas Baldrame

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 – Planta e elevação vestiário

4.4.1.4 Normas Técnicas relacionadas

- _ ABNT NBR 9575 - impermeabilização - Seleção e projeto
- _ ABNT NBR 9574 - Execução de impermeabilização – Procedimento
- _ ABNT NBR 15352 - Mantas termoplásticas de polietileno de alta densidade (PEAD) e de polietileno linear (PEBDL) para impermeabilização
- _ ABNT NBR 9685 - Emulsão asfáltica para impermeabilização

4.5 ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas. Em tempo de chuvas, o intervalo entre o término da alvenaria e o início do revestimento deve ser maior.

4.5.1 Pintura de Superfícies Metálicas

4.5.1.1 Características e Dimensões do Material

As superfícies metálicas receberão pintura a base de esmalte sintético conforme especificado em projeto e quadro abaixo.

Material: Tinta esmalte sintético CORALIT
Qualidade: de primeira linha
Cor: amarelo ouro (estrutura de cobertura).
Acabamento: acelinado
Fabricante: Coral ou equivalente



Figura 1: cor amarela para pintura sobre estrutura de aço.

4.5.1.2 Sequência de execução

Aplicar Pintura de base com primer: Kromik Metal Primer 74 ou equivalente

Pintura de acabamento

Número de demãos: tantas demãos, quantas forem necessárias para um acabamento perfeito, no mínimo duas. Deverá ser rigorosamente observado o intervalo entre duas demãos subsequentes indicados pelo fabricante do produto.

Deverão ser observadas as especificações constantes no projeto estrutural metálico de referência

4.5.1.3 Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos

- Estrutura metálica treliçada da quadra poliesportiva coberta;
- Alambrado metálico do contorno da Quadra;
- Tabelas, corrimãos, traves.

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PCD_01_R01 – Planta, cortes e detalhes

QCOB_VEST_ARQ_PLE_02_R01 – Planta e elevações

QCOB_VEST_ARQ_PLE_05_R01 – Detalhes

4.5.1.4 Normas Técnicas relacionadas:

_ABNT NBR 11702: Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação.

ABNT NBR 13245: *Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície.*

4.5.2 Paredes externas – Pintura Acrilica

4.5.2.1 Características e Dimensões do Material

As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado fino e acabamento fosco.

- Modelo de Referência: tinta Suvnil Fachada Acrílico contra Microfissuras, ou equivalente, nas cores indicadas no item 4.7.2.3.

4.5.2.2 Seqüência de execução:

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

O revestimento ideal deve ter três camadas: chapisco, emboço e reboco liso, antes da aplicação da massa corrida

4.5.2.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Fachada fundos vestiário – Cor Branco Gelo
- Pilares de concreto da quadra - Cor amarelo ouro
- Estrutura de concreto – Cor Branco Gelo.

- Referências.

QCOB_VEST_ARQ_PLE_02_R01 – Planta e elevações

4.5.2.4 Normas Técnicas relacionadas:

ABNT NBR 11702: *Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação,*

ABNT NBR 13245: *Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície.*

4.5.3 Paredes externas – Cerâmica 10cmx10cm

4.5.3.1 Características e Dimensões do Material

Revestimento em cerâmica 10X10 cm para áreas externas, nas cores branco, azul escuro e amarelo, conforme aplicações descritas no item 4.7.3.3.

- Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com especificação indicada pelo modelo referência,

- Modelo de Referência:

Marca: Tecnogres:

- 1 - Modelo: BR 10010; linha: 10x10 antipichação; cor branco, acetinado;
- 2 - Modelo: BR 10180; linha: 10x10 antipichação; cor azul escuro, brilho;
- 3 - Modelo: BR 10090; linha: 10x10 antipichação; cor amarelo, brilho;

ou Marca: Eliane:

- 1 - Linha: Fachadas Arquitetural; Modelo: Neve 10x10
- 2 - Linha: Fachadas Arquitetural; Modelo: Azul escuro 10x10
- 3 - Linha: Fachadas Arquitetural; Modelo: Amarelo 10x10

4.5.3.2 Sequência de execução

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas e o umedecimento da área a ser revestida.

As peças serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas externas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas, realizando o rejuntamento com rejunte epóxi, recomendado pelo fabricante.

4.5.3.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Fachada vestiário.

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLE_02_R01 – Planta e elevações

QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 – Planta, elev. cortes e det. vestiários

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 – Planta e elevação vestiário

Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 13755: *Revestimento de paredes externas e fachadas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento;*

4.5.4 Paredes internas – áreas molhadas

Nas paredes dos Vestiários serão aplicadas cerâmicas 30x40cm, e acima dela, pintura com tinta acrílica, acabamento acetinado, sobre massa acrílica PVA, conforme esquema de cores definido no projeto.

4.5.5 Caracterização e Dimensões do Material:

Cerâmica (30x40cm).

Revestimento em cerâmica 30X40cm, branca.

- Comprimento 40cm x Largura 30cm.

- Modelo de Referência: Marca: Eliane; Linha: Forma Siim; Modelo: Branco AC 30 x 40 cm.

- Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com especificação indicada pelo modelo referência.

Pintura:

- As paredes (acima da cerâmica de 30x40cm até o teto) receberão revestimento de pintura acrílica sobre massa corrida, aplicada sobre o reboco desempenado fino, cor: BRANCO GELO.

- Modelo de referência: Tinta Suvnil Banheiros e Cozinha (epóxi a base de água), com acabamento acetinado, cor Branco Gelo, ou equivalente.

4.5.5.1 Sequência de execução:

As cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas internas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas. A última demão de tinta deverá ser feita após a instalações das portas e divisórias quando da finalização dos ambientes.

4.5.5.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos.

- Vestiário – Cerâmica branca 30x40 até 2,50m – pintura acrílica cor Branco Gelo acima de 2,50m.

- Referências.

QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 – Planta, elev. cortes e det. vestiários

4.5.6 Piso em Cerâmica 40x40 cm

4.5.6.1 Caracterização e Dimensões do Material:

- Pavimentação em piso cerâmico PEI-5;
- Peças de aproximadamente: 0,40m (comprimento) x 0,40m (largura)
- Modelos de Referência: Marca: Eliane; Coleção: Cargo Plus Gray, Cor: Cinza. (400mm x 400mm)

4.5.6.2 Sequência de execução:

O piso será revestido em cerâmica 40cmx40cm branco gelo PEI-05, assentada com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo referência. Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com dimensão indicada pelo modelo referência.

4.5.6.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos.

As peças cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica, sobre contrapiso de concreto. O encontro com os fechamentos verticais revestidos com cerâmica.

4.5.6.4 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Vestiários – cor cinza;

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 – Planta, elev. cortes e det. vestiários

4.5.6.5 Normas Técnicas relacionadas.

_ ABNT NBR 9817, *Execução de piso com revestimento cerâmico – Procedimento*;

_ ABNT NBR 13816, *Placas cerâmicas para revestimento – Terminologia*;

_ ABNT NBR 13817, *Placas cerâmicas para revestimento – Classificação*;

_ ABNT NBR 13818, *Placas cerâmicas para revestimento – Especificação e métodos de ensaios*;

4.5.7 Piso em Cimento desempenado (calçada)

4.5.7.1 Caracterização e Dimensões do Material:

- Pavimentação em cimento desempenado, com argamassa de cimento e areia, com 3cm de espessura e acabamento camurçado;

- Placas de: aproximadamente 1,00m (comprimento) x 1,00m (largura) x 3cm (altura)

4.5.7.2 Sequência de execução:

- Serão executados pisos cimentados com 3cm de espessura de cimento e areia, traço 1:3, acabamento camurçado, sobre piso de concreto com 7 cm de espessura. Os pisos levarão juntas de dilatação com perfis retos e alinhados, distanciadas a cada 1,00m. Deve ser previsto um traço ou a adição de aditivos ao cimentado que resultem em um acabamento liso e pouco poroso. Deve ser considerada declividade mínima de 0,5% em direção às canaletas ou pontos de escoamento de água. A superfície final deve ser desempenada.

4.5.7.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos.

- calçadas de acesso e de contorno da quadra e vestiários;

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PCD_01_R01 – Planta, cortes e detalhes

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 – Planta e elevação vestiário

4.5.7.4 Normas Técnicas relacionadas

_ ABNT NBR 12255:1990 – *Execução e utilização de passeios públicos*.

4.5.8 Piso industrial polido (quadra)

4.5.8.1 Caracterização e Dimensões do Material.

Piso industrial polido, em concreto armado, fck 25MPa e demarcação da quadra com pintura à base de resina acrílica e tinta epóxi antiderrapante nas cores azul, amarela, laranja e branca e verde.

Estrutura do piso:

- Espessura da placa: 9cm - com tolerância executiva de +1cm/-0,5cm;
- Armadura superior, tela soldada nervurada Q-92 em painel:
 - A armadura deve ser constituída por telas soldadas CA-60 fornecidas em painéis e que atendam a NBR 7481.
- Barras de transferência: barra de aço liso $\varnothing=12,5\text{mm}$; comprimento 35cm, metade pintada e engraxada;

- Sub Base:

- A sub base de 9cm com tolerância executiva de +2cm/- 1cm deverá ser preparada com brita graduada simples, com granulometria com diâmetro máximo de 19 mm.

4.5.8.2 Sequência de execução:

- Preparo da sub-base:

- A compactação deverá ser efetuada com sapo mecânico ou com placas vibratórias; nas regiões confinadas, próximas aos pilares e bases deve-se proceder à compactação com placas vibratórias, de modo a obter-se pelo menos 100% de compactação na energia do proctor modificado.

- Isolamento da placa e sub-base:

- O isolamento entre a placa e a sub-base, deve ser feito com filme plástico (espessura mínima de 0,15mm), como as denominadas lonas pretas; nas regiões das emendas, deve-se promover uma superposição de pelo menos 15cm.
- As formas devem ser rígidas o suficiente para suportar as pressões e ter linearidade superior a 3mm em 5m;

- Colocação das armaduras:

- A armadura deve ter suas emendas feitas pela superposição de malhas da tela soldada, nos sentidos transversais e longitudinais.

- Plano de concretagem:

- A execução do piso deverá ser feita por faixas, onde um longo pano é concretado e posteriormente as placas são cortadas, fazendo com que haja continuidade nas juntas longitudinais.

- Acabamento superficial:

- A regularização da superfície do concreto deve ser efetuada com ferramenta denominada rodo de corte, aplicado no sentido transversal da concretagem, algum tempo após a concretagem, quando o material está um pouco mais rígido.

- Desempeno mecânico do concreto:

- Deverá ser executado, quando a superfície estiver suficientemente rígida e livre da água superficial de exsudação. A operação mecânica deve ser executada quando o concreto suportar o peso de uma pessoa, deixando uma marca entre 2 a 4mm de profundidade. O desempenho deve iniciar-se ortogonal à direção da régua vibratória, obedecendo sempre a mesma direção. Após o desempenho, deverá ser executado o alisamento superficial do concreto.

- Cura:

- A cura do piso pode ser do tipo química ou úmida. Nos locais onde houver pintura, a cura química deverá ser removida conforme especificação do fabricante

- Serragem das juntas:

- As juntas do tipo serradas deverão ser cortadas logo (em profundidade mínima de 3 cm) após o concreto tenha resistência suficiente para não se desagregar devendo obedecer à ordem cronológica do lançamento;

- Selagem das juntas:

- A selagem das juntas deverá ser feita quando o concreto estiver atingido pelo menos 70% de sua retração final;
- Quando não indicado em projeto, deve-se considerar declividade mínima de 0,5% no sentido do eixo transversal ou do longitudinal para as extremidades da quadra devendo neste caso, todos os ajustes de declividade serem iniciados no preparo do subleito.

Após a completa cura do concreto (aprox. 30 dias), a superfície deve ser preparada para receber a pintura demarcatória. Lavar ou escovar, eliminando toda poeira, partículas soltas, manchas gordurosas, sabão e mofo. Após limpeza e secagem total, fazer o molde demarcando a faixa a ser pintada, com aplicação da fita crepe em 2 camadas, tomando cuidado para que fiquem bem fixas, uniformes e perfeitamente alinhadas.

4.5.8.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Piso da quadra poliesportiva coberta

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PCD_01_R01 – Planta, cortes e detalhes

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 – Planta e elevação vestiário

4.5.8.4 Normas Técnicas relacionadas:

- _ NBR 7480 - Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado.
- _ NBR 7481 - Tela de aço soldada, para armadura de concreto.
- _ NBR 7212 - Execução de concreto dosado em central - Procedimento.
- _ NBR 11578 - Cimento Portland Composto.
- _ NBR 5735 - Cimento Portland de Alta Resistência Inicial.
- _ NBR 5733 - Cimento Portland de Alto Forno.
- _ NBR 11801 - Argamassa de Alta Resistência Mecânica para Pisos.
- _ NBR 5739 - Ensaio de Compressão de Corpos de Prova Cilíndricos.
- _ NBR 7223 - Determinação da Consistência pelo Abatimento de Tronco de Cone - Método de Ensaio.
- _ ASTM C309-03 - Standard Specification for Liquid Membrane Forming Compounds for Curing Concrete.
- _ ASTM E - 1155/96 - Standard Test Method for Determining FF Floor Flatness and FL Floor Levelness Numbers.
- _ BS 8204-2:2003 - Screeds, Bases and in Situ Floorings - Part 2: Concrete Wearing Surfaces

4.5.9 Tetos – Pintura

4.5.9.1 Características e Dimensões do Material:

- Pintura PVA cor BRANCO NEVE (acabamento fosco) sobre massa corrida PVA.

4.5.9.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos.

- Pintura em todas as lajes da escola.

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 – Planta e elevação vestiário

4.5.10 Louças

Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das bacias sanitárias, das cubas e dos lavatórios, o projeto padrão adota todas as louças da escola na cor branca e com as seguintes sugestões, conforme modelos de referência abaixo.

4.5.10.1 Caracterização do Material:

Os modelos de referência estão indicados no anexo 6.4 (louças e metais).

4.5.10.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos.

- Vestiários Masculino e Feminino.

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 – Planta e elevação vestiário

4.5.11 Metais / Plásticos

Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das torneiras, das válvulas de descarga e das cubas de inox, o projeto padrão sugere que todos os metais da escola sejam de marcas difundidas em todo território nacional, conforme modelos de referência abaixo.

Serão sugeridos neste Memorial apenas os itens de metais aparentes, todos os complementos (ex.: sifões, válvulas para ralo das cubas, acabamentos dos registros) foram incluídos na planilha orçamentária, seguindo o padrão de qualidade das peças aqui especificadas.

4.5.11.1 Caracterização do Material:

Os modelos de referência estão indicados na tabela 7.3 (louças e metais).

4.5.11.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Vestiários Masculino e Feminino.

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 – Planta e elevação vestiário

4.5.12 Bancadas em granito

4.5.12.1 Características e Dimensões do Material:

Granito cinza andorinha, acabamento Polido

- Dimensões variáveis, conforme projeto.
- As bancadas deverão ser instaladas a 90cm do piso.
- Espessura do granito: 20mm.

4.5.12.2 Sequência de execução:

A fixação das bancadas de granito só poderá ser feita após a colagem das cubas (realizada pela marmoraria). Para a instalação das bancadas de granito, deve ser feito um rasgo no reboco, para o chumbamento dentro da parede.

- Nas bancadas, haverá ½ parede de tijolos (espessura 10cm) para apoio das bancadas.

4.5.12.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Vestiários;

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 – Planta, elev. cortes e det. Vestiários

4.5.13 Elementos Metálicos

4.5.13.1 Alambrados da quadra coberta

4.7.13.1.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Alambrado metálico composto de quadros estruturais em tubo de aço galvanizado a fogo, tipo industrial, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de Tela de arame galvanizado em malha quadrangular com espaçamento de 2".

- Dimensões: Quadros estruturais em tubo de aço galvanizado - $\varnothing=1\ 1/2"$ e=2mm;
- Requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada - $3/4"$ e=3/16";
- Batedor em barra chata galvanizada - $3/4"$ e=3/16"
- Trava de fechamento em barra redonda galvanizada a fogo ($\varnothing=1/2"$)
- Porta-cadeado em barra chata galvanizada ($1\ 1/4"$ e=3/16");
- Tela de arame galvanizado (fio 10 = 3,4mm) em malha quadrangular com espaçamento de 2".

4.7.13.1.2 Sequência de execução:

Os montantes e o travamento horizontal deverão ser fixados por meio de solda elétrica em cordões corridos por toda a extensão da superfície de contato. Todos os locais onde houver ponto de solda e/ou corte, devem estar isentos de rebarbas, poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer outro contaminante. A tela deverá ser esticada, transpassada e amarrada no requadro do portão.

4.7.13.1.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Alambrado da quadra;

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PCD_01_R01 – Planta, cortes e detalhes

QCOB_VEST_ARQ_PLE_02_R01 – Planta e elevações

QCOB_VEST_ARQ_PLE_05_R01 – Detalhes

5 HIDRÁULICA

5.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

Para o cálculo da demanda de consumo de água do Projeto da Quadra Coberta com Vestiários foi considerado o abastecimento através do sistema de abastecimento da escola para o reservatório previsto para a Quadra.

5.1.1 Sistema de Abastecimento

Para o abastecimento de água potável dos estabelecimentos de ensino, foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatório, que têm por finalidade principal garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local de água e uniformizar a pressão nos pontos e tubulações da rede predial. A reserva que foi estipulada é equivalente a dois consumos diários da edificação.

A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente o reservatório instalado em local especificado em projeto, com capacidade para 3.000L. A água, a partir do reservatório, segue pela coluna de distribuição predial para a edificação, como consta nos desenhos do projeto.

5.1.2 Ramal Predial (somente em quadras externas a escola)

Os hidrômetros deverão ser instalados em local adequado, a 1,50m, no máximo, da testada do imóvel e devem ficar abrigados em caixa ou nicho, de alvenaria ou concreto. O hidrômetro terá dimensões e padrões conforme dimensionamento da concessionária local de água e esgoto.

A partir do hidrômetro, haverá uma tubulação de 25mm, em PVC Rígido, para abastecer o reservatório. Deve haver livre acesso do pessoal do Serviço de Águas ao local do hidrômetro de consumo.

5.1.3 Reservatório

O reservatório é destinado ao recebimento da água da rede pública e à reserva de água para consumo, proveniente da rede e recalçada através do conjunto motor-bomba. A casa de máquinas, localizada abaixo do reservatório, é destinada a instalação dos conjuntos motor-bomba (não financiado pelo FNDE).

5.1.4 Normas Técnicas relacionadas

- ABNT NBR 5626, *instalação predial de água fria;*
- ABNT NBR 5648, *Tubo e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria – Requisitos;*
- ABNT NBR 5680, *Dimensões de tubos de PVC rígido;*
- ABNT NBR 5683, *Tubos de PVC – Verificação da resistência à pressão hidrostática interna;*
- ABNT NBR 9821, *Conexões de PVC rígido de junta soldável para redes de distribuição de água – Tipos – Padronização;*
- ABNT NBR 14121, *Ramal predial – Registros tipo macho em ligas de cobre – Requisitos;*
- ABNT NBR 14877, *Ducha Higiênica – Requisitos e métodos de ensaio;*

- ABNT NBR 14878, *Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários – Requisitos e métodos de ensaio;*
- ABNT NBR 15097-1, *Aparelhos sanitários de material cerâmico – Parte 1: Requisitos e métodos de ensaios;*
- ABNT NBR 15097-2, *Aparelhos sanitários de material cerâmico – Parte 2: Procedimentos para instalação;*
- ABNT NBR 15206, *Instalações hidráulicas prediais – Chuveiros ou duchas – Requisitos e métodos de ensaio;*
- ABNT NBR 15423, *Válvulas de escoamento – Requisitos e métodos de ensaio;*
- ABNT NBR 15704-1, *Registro – Requisitos e métodos de ensaio – Parte 1: Registros de pressão;*
- ABNT NBR 15705, *Instalações hidráulicas prediais – Registro de gaveta – Requisitos e métodos de ensaio;*
- DMAE - *Código de Instalações Hidráulicas;*
- EB-368/72 - *Torneiras;*
- NB-337/83 - *Locais e Instalações Sanitárias Modulares.*

5.2 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

A instalação predial de esgoto sanitário foi baseada segundo o Sistema Dual que consiste na separação dos esgotos primários e secundários através de um desconector, conforme ABNT NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução.

As caixas de inspeções deverão ser localizadas nas áreas externas dos blocos e fora das projeções dos pátios. Todos os tubos e conexões da rede de esgoto deverão ser em PVC rígido.

A destinação final do sistema de esgoto sanitário deverá ser feita em rede pública de coleta de esgoto sanitário, quando não houver disponível, adotar a solução individual de destinação de esgotos sanitários.

O sistema predial de esgotos sanitários consiste em um conjunto de aparelhos, tubulações, acessórios e desconectores e é dividido em dois subsistemas:

5.2.1 Subsistema de Coleta e Transporte

Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, através de uma declividade constante. Recomendam-se as seguintes declividades mínimas:

- 1,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
- 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

Os coletores enterrados deverão ser assentados em fundo de vala nivelado, compactado e isento de materiais pontiagudos e cortantes que possam causar algum dano à tubulação durante a colocação e compactação. Em situações em que o fundo de vala possuir material rochoso ou irregular, aplicar uma camada de areia e compactar, de forma a garantir o nivelamento e a integridade da tubulação a ser instalada. Após instalação e verificação do caimento os tubos deverão receber camada de areia com recobrimento mínimo de 20cm. Em áreas sujeitas a tráfego de veículos aplicar camada de 10cm de

concreto para proteção da tubulação. Após recobrimento dos tubos poderá ser a vala recoberta com solo normal.

5.2.2 Subsistema de Ventilação

Todas as colunas de ventilação devem possuir terminais de ventilação instalados em suas extremidades superiores e estes devem estar a 30cm acima do nível do telhado. As extremidades abertas de todas as colunas de ventilação devem ser providas de terminais tipo chaminé, que impeçam a entrada de águas pluviais diretamente aos tubos de ventilação.

5.2.3 Solução Individual de Destinação de Esgotos Sanitários

Nos municípios em que não houver rede pública de coleta de esgotos na região do estabelecimento de ensino, quando as condições do solo e a legislação ambiental vigente permitirem, serão instaladas soluções individuais de destinação dos esgotos. Essa solução consiste num conjunto de fossa séptica, filtro anaeróbico e sumidouro a serem construídos conforme o Projeto Padrão disponibilizado. Como complemento ao sumidouro, nos casos onde houver necessidade, está prevista a execução de rede de infiltração, com 3 vaia de 10 metros de comprimento (itens não financiados pelo FNDE).

O dimensionamento dessas utilidades foi baseado em uma população de projeto de 130 pessoas, e as diretrizes das ABNT NBR 7229 – Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos e ABNT NBR 13969 – Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - Projeto, construção e operação.

5.2.4 Normas Técnicas Relacionadas

- ABNT NBR 7229, *Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos;*
- ABNT NBR 7362-2, *Sistemas enterrados para condução de esgoto – Parte 2: Requisitos para tubos de PVC com parede maciça;*
- ABNT NBR 7367, *Projeto e assentamento de tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário;*
- ABNT NBR 7968, *Diâmetros nominais em tubulações de saneamento nas áreas de rede de distribuição, adutoras, redes coletoras de esgoto e interceptores – Padronização;*
- ABNT NBR 8160, *Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução;*
- ABNT NBR 9051, *Anel de borracha para tubulações de PVC rígido coletoras de esgoto sanitário – Especificação;*
- ABNT NBR 9648, *Estudo de concepção de sistemas de esgoto sanitário – Procedimento;*
- ABNT NBR 9649, *Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário – Procedimento;*
- ABNT NBR 9814, *Execução de rede coletora de esgoto sanitário – Procedimento;*
- ABNT NBR 10569, *Conexões de PVC rígido com junta elástica, para coletor de esgoto sanitário – Tipos e dimensões – Padronização;*
- ABNT NBR 12266, *Projeto e execução de vaia para assentamento de tubulação de água esgoto ou drenagem urbana – Procedimento;*

- ABNT NBR 13969, *Tanques sépticos – Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos – Projeto, construção e operação*;
- ABNT NBR 14486, *Sistemas enterrados para condução de esgoto sanitário – Projeto de redes coletoras com tubos de PVC*;

Normas Regulamentadoras do Capítulo V, Título II, da CLT, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:

- NR 24 - *Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho*;
- Resolução CONAMA 377 - *Licenciamento Ambiental Simplificado de Sistemas de Esgotamento Sanitário*.

5.3 SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

A classificação de risco para as edificações que compreendem os estabelecimentos de ensino é de risco leve, segundo a classificação de diversos Corpos de Bombeiros do país. São exigidos os seguintes sistemas:

- Sinalização de segurança: as sinalizações auxiliam as rotas de fuga, orientam e advertem os usuários da edificação.
- Extintores de incêndio: para todas as áreas da edificação os extintores deverão atender a cada tipo de classe de fogo A, B e C. A locação e instalação dos extintores constam da planta baixa e dos detalhes do projeto.
- Iluminação de emergência: o sistema adotado foi de blocos autônomos, com autonomia mínima de 1 hora, instalados nas paredes, conforme localização e detalhes indicados no projeto.
- SPDA – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas: o sistema adotado, concepções, plantas e detalhes constam no projeto.

5.3.1 Normas Técnicas Relacionadas

- NR 23 – *Proteção Contra Incêndios*;
- NR 26 – *Sinalização de Segurança*;
- ABNT NBR 5419, *Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas*;
- ABNT NBR 7195, *Cores para segurança*;
- ABNT NBR 9077, *Saídas de Emergência em Edifícios*;
- ABNT NBR 10898, *Sistema de iluminação de emergência*;
- ABNT NBR 12693, *Sistema de proteção por extintores de incêndio*;
- ABNT NBR 13434-1, *Sinalização de segurança contra incêndio e pânico – Parte 1: Princípios de projeto*;
- ABNT NBR 13434-2, *Sinalização de segurança contra incêndio e pânico – Parte 2: Símbolos e suas formas, dimensões e cores*;
- ABNT NBR 15808, *Extintores de incêndio portáteis*;
- Normas e Diretrizes de Projeto do Corpo de Bombeiros Local;

6 ELÉTRICA

6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 110V ou 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 20 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

A partir dos QD, localizado no acesso ao depósito, que seguem em eletrodutos conforme especificado no projeto.

Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as fluorescentes e luz mista, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

6.1.1 Normas Técnicas Relacionadas

- NR 10 – *Segurança em instalações e Serviços em Eletricidade;*
- ABNT NBR 5382, *Verificação de iluminância de interiores;*
- ABNT NBR 5410, *Instalações elétricas de baixa tensão;*
- ABNT NBR 5413, *Iluminância de interiores;*
- ABNT NBR 5444, *Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais;*
- ABNT NBR 5461, *Iluminação;*
- ABNT NBR 5471, *Condutores elétricos;*
- ABNT NBR 6689, *Requisitos gerais para condutos de instalações elétricas prediais;*
- ABNT NBR 10898, *Sistema de iluminação de emergência;*
- ABNT NBR IEC 60081, *Lâmpadas fluorescentes tubulares para iluminação geral;*
- ABNT NBR IEC 60669-2-1, *Interruptores para instalações elétricas fixas residenciais e similares – Parte 2-1: Requisitos particulares - Interruptores eletrônicos;*
- ABNT NBR IEC 60884-2-2, *Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Parte 2-2: Requisitos particulares para tomadas para aparelhos;*
- ABNT NBR NM 247-1, *Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 80227-1, MOD);*
- ABNT NBR NM 60669-1, *Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60669-1:2000, MOD);*
- ABNT NBR NM 60884-1, *Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60884-1:2006 MOD).*

7 ANEXOS

7.1 TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS

Quadra Coberta			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m ²)
01	Quadra poliesportiva coberta c/ arquibancada	32,40 x 21,20 x variável	686,88
02	Vestiários (feminino e masculino)	9,10 x 3,35 x 2,90	30,48
01	Depósito	1,55 x 2,55 x 2,90	3,95
	Área Útil Total		721,31

7.2 TABELA DE REFERÊNCIA DE CORES E ACABAMENTOS

Elementos	Ambientes	Especificações	Cores
		Cerâmica 10x10 cm (Vestário)	Branco, azul e amarelo
		Pintura acrílica (Cobogós da fechamento)	Amarelo claro
	Fechadas	Pintura acrílica (paredes da quadra e vestiário)	Branco
Elementos de fechamento, Paredes e Pilares		Pintura esmalte sintético (pilares de concreto da quadra)	Amarelo
		Pintura tinta de piso (arquibancada)	Cinza
	Sanitários e Vestiários	Cerâmica 30x40cm (do piso à altura de 2,50m)	Branco
		Pintura PVA acabamento fosco (do fim da cerâmica ao teto)	Branco
Janelas	Vestiários	Folhas das janelas*	Alumínio Natural
Portas	Vestiários	Folha de Porta	Platina

Elementos	Ambientes	Especificações	Cores
		Alcares	Pratina
	Box dos Sanitários	Folha de porta	Branco
		Estrutura metálica	Amarelo
Cobertura	Quadra com vestiários	Telhas metálicas	Branco
Tetos	Vestário	Pintura PVA acabamento fosco	Branco Neve
	Contorno da quadra	Concreto	Cinza
Piso	Áreas Molhadas	Cerâmica antiderrapante 40x40cm	Cinza
	Quadra	Piso industrial polido com cimento comum com granitina/ demarcações coloridas com pintura à base de resina acrílica	Cinza/ azul, amarelo, laranja, branco e verde

7.3 TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇAS E METAIS

Vestiários (feminino e masculino) da Quadra Coberta

04	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente
04	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA, ou equivalente
06	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente
06	Tomadeira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente
06	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente
06	Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4908.C37.PQ, DECA ou equivalente
04	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente
02	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente
02	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente

Sanitário PNE (feminino e masculino) da Quadra Coberta

02	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente
02	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,

- código AP.52, DECA, ou equivalente
- 02 Lavatório de canto suspenso com mesa, código: L76, DECA ou equivalente
- 06 Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA, ou equivalente
- 02 Barra de apoio em "L" para lavatório DECA L76, em aço inox polido
- 02 Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.G37, DECA ou equivalente
- 02 Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.G37, DECA ou equivalente
- 02 Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente
- 02 Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente

7.4 TABELA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA

PORTAS DE MADEIRA				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
PM 1	01	0,90x 2,10	01 folha, de abrir, lisa, em madeira.	Depósito
PM 2	02	1,00x 2,10	01 folha, de abrir, em madeira.	Vestiários
PM 3	04	0,60x 1,70	01 folha, de abrir, lisa, em MDF melamínico branco.	Sanitários e vestiários quadra
PM 4	02	0,90x 1,70	01 folha, de abrir, em MDF melamínico branco, c/ barra.	Sanitário PNE da quadra

7.5 TABELA DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

JANELAS DE ALUMÍNIO				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
JA 1	29	0,95x 0,40	Fixa e Basculante, de alumínio	Vestiário e depósito

Ferragens para Portas em Madeira

- 03 Maçaneta, La Fonte, ref. 234 ou equivalente
- 03 Rosetas, La Fonte, ref. 307 ou equivalente

JANELAS DE ALUMÍNIO				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
03			Fechadura, La Fonte, ref. ST2 EVO-55 ou equivalente	
03			Cilindro, La Fonte, ref. STE 5 pinos ou equivalente	
09			Dobradiças, La Fonte, ref. 95 ou equivalente (3 por porta)	
06			Tarjeta metálica La Fonte, tipo livre/ocupado, acabamento cromado, ref. 719 ou equivalente (para portas PM3 e PM4)	
08			Barra de apoio para PNE 500 mm, em aço inox polido	

7.6 LISTAGEM DE DOCUMENTOS

7.6.1 DOCUMENTOS

Nome do arquivo	Título
QCOB_VEST_PLH_110V_R01	Planilha Orçamentária 110V
QCOB_VEST_PLH_220V_R01	Planilha Orçamentária 220V

7.6.2 PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 05 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
QCOB_VEST_ARQ_PLA_01_R01	Planta baixa, layout, cortes e detalhe arco bancada	Indicada
QCOB_VEST_ARQ_PLA_02_R01	Planta de cobertura e fachadas	1:100
QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01	Planta baixa, vistas e cortes	1:50
QCOB_VEST_ARQ_PLA_04_R01	Detalhe pintura de piso – Vestiário – cobertura e fachadas	Indicada
QCOB_VEST_ARQ_PLA_05_R01	Detalhes	Indicada

7.6.3 PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURA – 15 pranchas

Estrutura de Concreto

Nome do arquivo	Título	Escala
QCOB_VEST_SCO_02_R01	Locação das fundações – fundações em bloco e estaca	1:75
QCOB_VEST_SCO_03_R01	Detalhe dos blocos	1:25
QCOB_VEST_SCO_04_R01	Locação das fundações – fundações em sapatas	1:75
QCOB_VEST_SCO_05_R01	Detalhes das sapatas	1:25
QCOB_VEST_SCO_06_R01	Formas do pavimento nível 000	1:75
QCOB_VEST_SCO_07_R01	Forma pav nível 320	1:75

Nome do arquivo	Título	Escala
QCOB-VEST-SCO-08-R01	Formas – formas do nível 000	1:75
QCOB-VEST-SCO-09-R01	Pilares de concreto	1:25
QCOB-VEST-SCO-10-R01	Pilares do concreto -2	1:25
QCOB-VEST-SCO-11-R01	Vigas baldrame	1:25 e 1:50
QCOB-VEST-SCO-12-R01	Vigas de concreto – nível 320 - 1	1:25 e 1:50
QCOB-VEST-SCO-13-R01	Vigas de concreto - fechamento	1:25 e 1:50

Estrutura Metálica

Nome do arquivo	Título	Escala
QCOB_VEST-SMT-PLA-02-R01	Detalhes peças	indicada

7.6.4 PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 03 pranchas

Instalação de Água Fria

Nome do arquivo	Título	Escala

Instalação de Esgoto Sanitário

Nome do arquivo	Título	Escala

Sistema de Proteção contra Incêndio

Nome do arquivo	Título	Escala

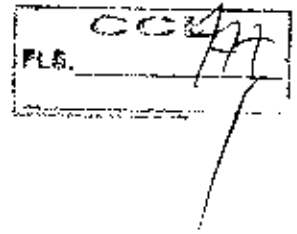
7.6.5 PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 02 pranchas

instalações Elétricas – 110 V

Nome do arquivo	Título	Escala

instalações Elétricas – 220 V

Nome do arquivo	Título	Escala



**Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da proposta técnica da
Concorrência Eletrônica Nº 011/2025**

Parecer referente a Concorrência Eletrônica Nº 011/2025 (Processo Administrativo nº 2264/2025) objetivando a contratação de empresa especializada para serviços de conclusão de quadras poliesportivas localizadas nos povoados Brejinho (2º distrito) e Santo Antônio (2º distrito) zona rural do município de Caxias- MA

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital da Concorrência Eletrônica nº 011/2025 sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua proposta técnica:

EMPRESA: F B SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 59.485.521/0001-29

1. Análise da proposta inexequível: item 8.4 do edital

Valor orçado pela administração: R\$ 1.652.099,15 (um milhão seiscentos e cinquenta e dois mil noventa e nove reais e quatorze centavos)

Valor orçado pela empresa: F B SERVIÇOS LTDA R\$ 1.239.074,35 (um milhão duzentos e trinta e nove mil setenta e quatro reais e trinta e cinco centavos)

Art 59 : lei 14.133/2021

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

Valor orçado pela administração: R\$ 1.652.099,15
75% de 1.652.099,15 = R\$ 1.239.074,35

Qualquer valor da proposta abaixo de R\$ 1.239.074,35 (um milhão duzentos e trinta e nove mil setenta e quatro reais e trinta e cinco centavos), **será considerado manifestadamente inexequível.**

A proposta técnica apresentada pela empresa F B SERVIÇOS LTDA no valor de R\$ 1.239.074,35 (um milhão duzentos e trinta e nove mil setenta e quatro reais e trinta e cinco centavos) **não é uma proposta inexequível.**



Concluimos que:

Após a análise da proposta técnica da empresa F B SERVIÇOS LTDA CNPJ: 59.485.521/0001-29 no valor de R\$ 1.239.074,35 (um milhão duzentos e trinta e nove mil setenta e quatro reais e trinta e cinco centavos) constatamos que não é proposta inexequível. Então podemos concluir que a documentação da referida proposta técnica da empresa F B SERVIÇOS LTDA **está de acordo** com o edital da referida Licitação (Concorrência Eletrônica nº 011/2025).

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Central de Licitação (CCL) da Prefeitura Municipal de Caxias para tomar as devidas providências cabíveis.

Caxias-MA, 21 de outubro de 2025.

g/b

Soluções em obras e urbanismo
EDVALDO PAZ NUNES
CPF: 20.15.1615-1122-42 0300
Vereador nº 07 - 2025 - Caxias - MA

Edvaldo Paz Nunes
Eng. Civil
CREA 110.313.774-3
Setor de Engenharia
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
Caxias/MA

HABILITAÇÃO



Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0496800 **Proposta** 5657397

Controle Interno (Código Controle) 348928069 **Número de Registro Susep** 054362025001007750496800

Data de emissão 07/10/2025 14:45:29

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A.
CNPJ nº: 84.948.157/0001-33
Registro: 05436
Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Segurado

MUNICÍPIO DE CAXIAS
CPF ou CNPJ nº: 06.062.820/0001-56
Endereço: PRAÇA GONÇALVES DIAS, S/N, CAXIAS - MA

Tomador

F B SERVIÇOS LTDA ME
CPF ou CNPJ nº: 59.485.521/0001-29
Sede: R RUA 13 DE MAIO SHOPPING DO POVO S/N BOX 15, CENTRO - CEP: 64.380-000 - ALTO LONGA - PI

Corretora

000002.1.211399-2 GARANTIR SEGURO E SOLUCAO LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:



Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatário(s): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 18A070687AA854FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 56302670158D1A03EEC5FBAB38A0EFFF3043940C

Vigência da Apólice



Atentamente, integridade e validade jurídica, conforme atribuição conferida pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ) às condições contratuais e requisitos desta licitação, são de responsabilidade da entidade licitante junto à Susep, podendo ser consultadas no site <http://www.gov.br/susep> ou diretamente com o número de atendimento 0800-040-0000. Susep é instituído pelo Decreto nº 6.303, de 2005, do CNJ de Processo SUSEP/15414.62607-2/2025 do CNJ (Assinatura digital nº 1), Código de Assinaturas: 983079410001, certificado eletrônico nº 000174335059, Data de emissão: 07/10/2025.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0496800

Proposta 5857397

Controle Interno (Código Controle) 348929069

Nº de Registro SUSEP 054362025001007750496800

junto

78

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no Edital PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2254/2025. MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 16.520,99
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 16.520,99 Vigência - 07/10/2025 a 04/02/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 16.520,99 Vigência - 07/10/2025 a 04/02/2026

Demonstrativo do Prêmio

Este documento, sua apólice e os dados contidos em forma eletrônica são válidos em conformidade com o Regulamento de Seguros de Garantia emitido pela SUSEP em 11 de abril de 2022, sob o nº 662. Este documento é emitido em conformidade com o Edital de Licitação nº 011/2025. Para mais informações, consulte o Edital de Licitação nº 011/2025. Para mais informações, consulte o Edital de Licitação nº 011/2025. Para mais informações, consulte o Edital de Licitação nº 011/2025.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0496800
Controle Interno (Código Controle) 348829069

Proposta 5657397

Nº de Registro SUSEP 054362025001007750496800



Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	14/10/2025	26473918	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.

Este documento contém informações de caráter reservado e confidencial. Qualquer divulgação não autorizada constitui violação das normas de sigilo e pode acarretar sanções legais. Este documento é propriedade exclusiva da SUSEP e não pode ser reproduzido ou divulgado sem a devida autorização. O presente documento não constitui oferta de seguro e não pode ser utilizado para fins de contratação de seguro. O presente documento é válido apenas para o processo de licitação em que foi emitido. O presente documento é válido apenas para o processo de licitação em que foi emitido. O presente documento é válido apenas para o processo de licitação em que foi emitido.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

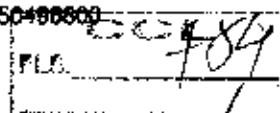
Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

- | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. Objetivo do Seguro-
Riscos Cobertos | 2. Riscos Excluídos | 3. Prêmio |
| 4. Alterações,
Renovações e
Atualizações | 5. Reclamação e
Caracterização de
Sinistro | 6. Indenização e Sub-
rogação |
| 7. Perda de Direitos | 8. Extinção da Cobertura | 9. Concorrência de
Apólices e Garantias |
| 10. Controvérsias | 11. Aceitação | 12. Disposições Gerais |
| 13. Definições | | |

APÓLICE



CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.836374/2022-87

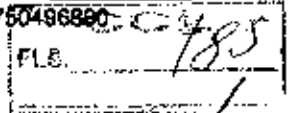
1. Objetivo do Seguro- Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo da Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplimentos elencados nos termos e condições descritos no Edital as quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a** obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b** riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c** eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d** inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e** inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f** penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g** atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h** atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, conflito, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i** quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j** obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no objeto da presente Apólice;
- k** quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;



m

qualquer das hipóteses previstas no art. 9º e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. Prêmio

- 3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente à Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convenionadas.
- 3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital: subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no Item 4.4. Importam em Perda de Direitos, conforme Item 7, abaixo, desde que (I) isso resulte agravamento do risco coberto; e (II) isso tenha relação com o Sinistro ou seja comprovada, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. Reclamação e Caracterização de Sinistro

- 5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do site eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.
- 5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.
- 5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

a

cópia do Edital de Licitação e seus anexos;

b

cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c

cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;

d

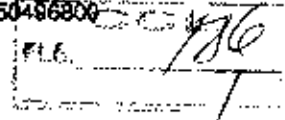
cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou suspensão de Prejuízos ao Segurado;

e

planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

f

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;



g

cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constantes do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Indenização e Sub-rogação

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da Inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos da sub-rogação.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I.

Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II.

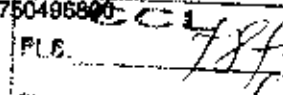
Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III.

Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV.

Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;



V.

Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento do risco de Inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação de proposta;

VI.

Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (I) disso resulte agravamento do risco coberto; e (II) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reate comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII.

Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII.

Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a decumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, reembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao assinar a presente Apólice/Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice/Endosso não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a

o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

b

quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

c

quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

d

quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

e

término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

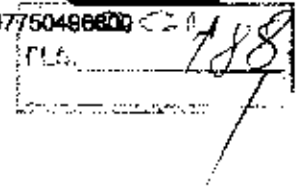
8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de Inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. Controvérsias



10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à elocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusulas de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no site eletrônico <https://www.gov.br/susep>.
















Acesse o site da
Susep aqui

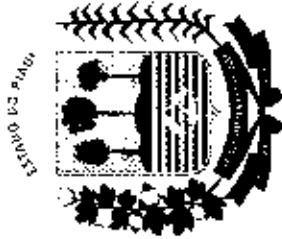
13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. **Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

-  **II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
-  **III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
-  **IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais se avaliará a fim de as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.
-  **V. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.
-  **VI. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do Inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.
-  **VI. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **VII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.
-  **IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **X. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devida à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIII. Seguradora:** 6 a Junto Seguros S/A.
-  **XIV. Seguro Garantia:** seguro o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a taxas, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.
-  **XV. Tomador:** pessoa jurídica participante do processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEAD
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - SLC

CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL É CONCEDIDO A:

PROCESSO Nº 00002.003985/2025-15

EMPRESA: F B SERVIÇOS LTDA

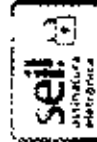
CNPJ: 59.485.521/0001-29

PARA CERTIFICAR QUE A MESMA APRESENTOU DOCUMENTAÇÃO REGULAR, CONFORME DECRETO 11.320, DE 13.03.2004, ESTANDO HABILITADA A FORNECER/PRESTAR SERVIÇOS PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA POR 1 (UM) ANO, NO RAMO DE ATIVIDADE, CONFORME DESCRITO NO QUADRO ABAIXO, A CONTAR DA DATA DE EXPEDIÇÃO DESTA CERTIFICADO. AS CERTIDÕES/DOCUMENTOS QUE TIVEREM PRAZO DE VALIDADE EXPIRADO DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL DEVERÃO SER ATUALIZADOS, SENDO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR A SUA RENOVAÇÃO E DO ÓRGÃO LICITANTE A SUA VERIFICAÇÃO QUANTO À VALIDADE DOS DOCUMENTOS.

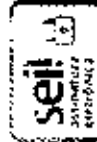
RAMO DE ATIVIDADE	TIPO DE FORNECIMENTO
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

TERESINA-PI, 05 DE MAIO DE 2025

(assinado eletronicamente)
JACYLENNE COELHO BEZERRA FORTES
Superintendente de Licitações e Contratos SIC/SEADPREV/PI



Documento assinado eletronicamente por **ROSANGELA DE RESENDE ARAUJO** - Matr:373664-4, Coordenadora, em 05/05/2025, às 16:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Cap. III, Art. 14 do Decreto Estadual nº 18.142, de 28 de fevereiro de 2019.

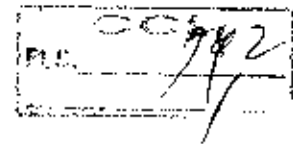


Documento assinado eletronicamente por **JACYLENNE COELHO BEZERRA** - Matr:0371164-1, Superintendente, em 05/05/2025, às 16:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Cap. III, Art. 14 do Decreto Estadual nº 18.142, de 28 de fevereiro de 2019.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orcao_acesso_externo=0. Informando o código verificador **017954444** e o código CRC **90BF559A**.

FLS. 001/01



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 59.485.521/0001-29
Razão Social: F B SERVICOS LTDA
Nome Fantasia: F B SERVICOS
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **09/03/2026**
Natureza jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: Não
Forte da Empresa: **Micro Empresa**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Nada Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PIS/PJON	Validade:	29/12/2025	Automática
FGTS	Validade:	08/11/2025	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	21/04/2026	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	24/10/2025
Receita Municipal	Validade:	22/12/2025

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2026

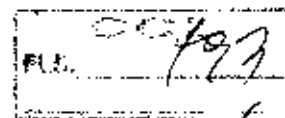
Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 23/10/2025 17:23

1 de 1

CPF: 064.XXX.XXX-33 Nome: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

Ass: _____



Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 59.485.521/0001-29
Razão Social: F B SERVICOS LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, SN - BOX 15 - CENTRO - 64.360-000 -
Alto Longa / Piauí

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emissão em: 23/10/2025 17:24

1 de 1



FL. 007/94

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CPF: 064.443.593-33
Nome: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 04/09/2026

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	04/03/2026	Manual
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	04/03/2026	Automática

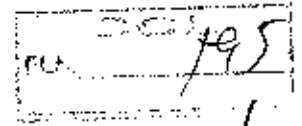
Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 23/10/2025 17:24

1 de 1

CPF: 064.XXX.XXX-33 Nome: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

Ass: _____



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CPF: 064.443.593-33
Nome: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

Endereço:
RUA BARRA ALTA, 2111 - SANTA LIA - 64.058-740 - Teresina / Piauí

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

🔍 DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência), 10/2025 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAF) - CEPIM), 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS), 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP), 10/2025 (Diário Oficial da União - CEAF)

Dados da consulta: 06/10/2025 20:42:13

FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: 064.443.593-33

Cadastro: CEIS

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ORGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANCÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANCÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

796

🚩 DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência), 10/2025 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM), 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS), 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP), 10/2025 (Diário Oficial da União - CEAF)

Dados de consulta: 06/10/2025 20:42:13

FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: 59485521000129

Cadastro: CEIS

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ORGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANCÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANCÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

00491

🔗 DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência), 10/2025 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAF) - CEPIM), 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS), 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP), 10/2025 (Diário Oficial da União - CEAF)

Dados da consulta: 06/10/2025 20:45:51

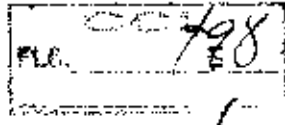
FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: 59485521000129

Cadastro: CNEP

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ORGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANCÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANCÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									



🔗 DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência), 10/2025 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM), 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS), 10/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP), 10/2025 (Diário Oficial da União - CEAF)

Dados de consulta: 06/10/2025 20:45:51

FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: 064-443-593-33

Cadastro: CNEP

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ORGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANCÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANCÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

PLS. COL 99



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (06/10/2025 às 20:48) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 59.485.521/0001-29.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em: <http://d.vulgacaojcofertas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 68E4.555F.GD71.3527 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_admin/autenticar_certidao.php



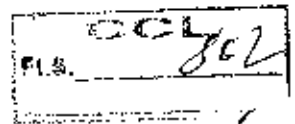
Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (06/10/2025 às 20:50) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 064.443.593-33.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacaodcomas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 68E4.55C2.6094.D626 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_admin/autenticar_certidao.php



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: FB SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 59.485.521/0001-29

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, NÃO CONSTAM registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 20:51:26 do dia 06/10/2025, com validade até o dia 05/11/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br>.

Código de controle da certidão: vr5klj4nZharGNzFqp5l

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CPF/CNPJ: 064.443.593-33

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, NÃO CONSTAM registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CNEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

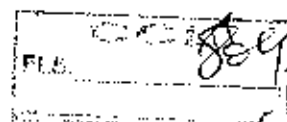
O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 20:52:27 do dia 06/10/2025, com validade até o dia 05/11/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br>

Código de controle da certidão: iDQ09N1xnIU7ybhvNdPS

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Agentes Públicos (ePAD, CGU-PAD e Banco de Sanções)

Consultado: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CPF/CNPJ: 064.443.593-33

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD, CGU-PAD e Banco de Sanções, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os sistemas ePAD, CGU-PAD e Banco de Sanções consolidam informações prestadas pelas unidades do Poder Executivo federal supervisionadas pela Controladoria-Geral da União, e não substituem as informações constantes dos assentamentos funcionais.

O Sistema de Administração em Exercício Disciplinar da União e o sistema ePAD consolidam informações sobre os procedimentos disciplinares no âmbito dos órgãos, entidades, empresas públicas e sociedades de economia mista do Poder Executivo Federal.

O Sistema Banco de Sanções consolida os registros de penalidades aplicadas no âmbito dos órgãos, entidades, empresas públicas e sociedades de economia mista no âmbito do Poder Executivo Federal.

Certidão emitida às 20:53:04 do dia 06/10/2025, com validade até o dia 05/11/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: njPHwnKR6zudHl5qRzTH

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

FL. 05



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: F B SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 59.485.521/0001-29

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 20:53:44 do dia 06/10/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5>

Código de controle da certidão: I6LE061025205344

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CPF/CNPJ: 064.443.593-33

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 20:54:20 do dia 06/10/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no site <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5>

Código de controle da certidão: 7ERF061025205420

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CCJ
FLE. 867



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA**

DE

INABILITADOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CPF: 064.443.593-33

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o(a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis com inabilitação para o exercício de cargo em comissão ou função de confiança no âmbito da administração pública federal, em razão de decisão deste Tribunal, nos termos do art. 60 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 20:59:03 do dia 06/10/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no site <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5>

Código de controle da certidão: EU20061025205903

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

FLB. 808



Impedidos de contratar com o Poder Público

Consulta pessoas atualmente impedidas

Q Pesquisar

Nome JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CPF ou CNPJ 06444359333



[Exportar para excel](#)

Nome CPF/ Últ

Não há pessoas cadastradas

0-0 de 0 registros

10 v



Impedidos de contratar com o poder público

Consulta pessoas atualmente impedidas

Q Pesquisar

Nome F B SERVICOS LTDA

CPF ou CNPJ 59485521000129



Exportar para excel

Nome CPF/ Últ

Não há pessoas cadastradas

0-0 de 0 registros

10 v



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CPF: 064.443.593-33

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí **CERTIFICA**, para os devidos fins, que, até a presente data, **NÃO CONSTA** em nome do (a) requerente acima identificado (a) registro de débitos pendentes de pagamento nos sistemas de informações desta Corte de Contas.

A presente certificação exclui os débitos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por este Tribunal bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Esta certidão tem validade de sessenta dias a contar da sua emissão.

SS/DGESP/DACD - Divisão de Acompanhamento e Controle de Decisões do TCE/PI.

Teresina, 3 de Setembro de 2025.

Número da certidão: 42530/2025 Código de validação: E38A-0DE8-92CA-0109

Validável em: <https://sistemas.tcepi.tc.br/certidoes/validarCertidao.xhtml>



CERTIDÃO DE DÉBITOS

Nº 42499/2025

F B SERVICOS

CNPJ: 59.485.521/0001-29

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, **NÃO CONSTA** em nome do (a) requerente acima identificado(a) registro de débito pendente de pagamento.

A presente certificação exclui os débitos (Multas ou Imputação de Débito) relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte desse Tribunal, ou que não foram cadastrados nos Sistemas de Controle de Débitos desta Corte de Contas, bem como as multas e débitos aplicados em julgamentos referentes a exercícios financeiros anteriores a 2010, cuja certificação deverá ser solicitada através do Protocolo do TCE/PI.

Esta certidão é válida até 03/11/2025, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <https://sistemas.tcepi.tc.br/certidoes>.

Secretária das Sessões, em 03/09/2025

Certidão gerada automaticamente com base em consulta à base de dados do TCE/PI. Esta certidão pode ser verificada através do código de autenticação:

0505-08FC-B354-2638



CERTIDÃO DE DÉBITOS

Nº 42499/2025

FB SERVICOS

CNPJ: 59.485.521/0001-29

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, NÃO CONSTA em nome do (a) requerente acima identificado(a) registro de débito pendente de pagamento.

A presente certificação exclui os débitos (Multas ou Imputação de Débito) relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte desse Tribunal, ou que não foram cadastrados nos Sistemas de Controle de Débitos desta Corte de Contas, bem como as multas e débitos aplicados em julgamentos referentes a exercícios financeiros anteriores a 2010, cuja certificação deverá ser solicitada através do Protocolo do TCE/PI.

Esta certidão é válida até 03/11/2025, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <https://sistemas.tcepi.tc.br/certidoes>.

Secretária das Sessões, em 03/09/2025

Certidão gerada automaticamente com base em consulta à base de dados do TCE/PI. Esta certidão pode ser verificada através do código de autenticação:

05C5-08FC-B354-2638



INIDONEIDADE

Nº 42501/2025

F B SERVICOS

CNPJ: 59.485.521/0001-29

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, relativos aos processos de sua competência, o nome do (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da listagem de impedidos de contratar com o poder público, da listagem de impedidos de receber transferências voluntárias e nem da listagem de inabilitados para o exercício de cargo ou de função de confiança, perante a administração direta e indireta do Estado e dos Municípios, nos termos do art. 85 da Lei Nº 5.888/2009 c/c o art. 212, da Resolução Nº 13/11 – Regimento Interno desta Corte.

A presente certificação exclui os lançamentos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte deste Tribunal, bem como lançamentos decorrentes de decisões judiciais.

Esta certidão é válida até 03/11/2025, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <https://sistemas.tcepi.tc.br/certidoes>.

Secretária das Sessões, em 03/09/2025

Certidão gerada automaticamente com base em consulta à base de dados do TCE/PI. Esta certidão pode ser verificada através do código de autenticação:

54B0-A849-1BD7-1262

INIDONEIDADE

Nº 42500/2025

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CPF: 064.443.593-33

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, relativos aos processos de sua competência, o nome do (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da listagem de impedidos de contratar com o poder público, da listagem de impedidos de receber transferências voluntárias e nem da listagem de inabilitados para o exercício de cargo ou de função de confiança, perante a administração direta e indireta do Estado e dos Municípios, nos termos do art. 85 da Lei Nº 5.888/2009 c/c o art. 212, da Resolução Nº 13/11 – Regimento Interno desta Corte.

A presente certificação exclui os lançamentos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte deste Tribunal, bem como lançamentos decorrentes de decisões judiciais.

Esta certidão é válida até 03/11/2025, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <https://sistemas.tcepi.tc.br/certidoes>.

Secretária das Sessões, em 03/09/2025

Certidão gerada automaticamente com base em consulta à base de dados do TCE/PI. Esta certidão pode ser verificada através do código de autenticação:

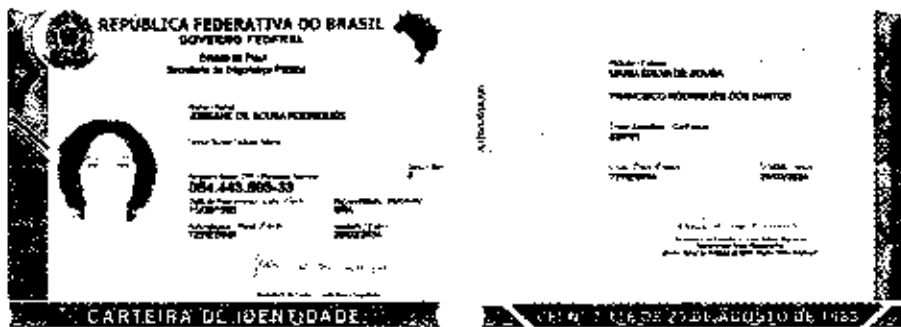
FBB4-0C79-1D93-5398

P.L.E. 815



GOVERNO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
Instituto de Identificação Digital Felix Pacheco

DOCUMENTO DIGITAL DO ESTADO DO PIAUÍ



Os dados biográficos e biométricos apresentados neste documento estão validados em carteira original.

Esse é um arquivo assinado digitalmente pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Piauí em conformidade com o padrão de Assinatura Digital ICP Brasil. Caso necessite acesse <https://validar.in.gov.br> e faça o upload desse documento para atestar a sua conformidade. Você também pode escanear o Código QR ao lado.



Valid



CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA

F B SERVIÇOS LTDA

Pelo presente instrumento particular de Contrato Social:

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESARIO, nascido(a) em 29/04/1991, nº do CPF 048.634.753-22, residente e domiciliado na cidade de Teresina - PI, na RUA Parnaíba, nº 1565, Matinha, CEP: 64003-200;

Resolvem, em comum acordo, constituir uma sociedade empresária limitada, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL

A sociedade adotará como nome empresarial: **F B SERVIÇOS LTDA**, e usará a expressão F B SERVIÇOS como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DA SEDE

A sociedade terá sua sede no seguinte endereço: RUA RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15, CENTRO, Alto Longá - PI, CEP: 64360000.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL

A sociedade terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 3321-0/00 - INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS 3329-5/99 - INSTALAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (MONTAGEM E INSTALAÇÃO EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA) 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4221-9/05 - MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 4329-1/01 - INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 4330-4/05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA 6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 7810-8/00 - SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO-DE-OBRA 8020-0/01 - ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO 8111-7/00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS 8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS 8122-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA, SANITIZAÇÃO E DESINFECÇÃO DE AMBIENTES) 3313-9/01 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (APARELHOS DE USO COMERCIAL SEM OPERADOR)

Parágrafo único. Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s) de 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 3321-0/00 - INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS 3329-5/99 - INSTALAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (MONTAGEM E INSTALAÇÃO EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA) 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA**F B SERVIÇOS LTDA**

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4221-9/05 - MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 4329-1/01 - INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 4330-4/05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA 6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 8020-0/01 - ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO 8111-7/00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS 8121-4/00 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMÍLIOS 8122-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA, SANITIZAÇÃO E DESINFECÇÃO DE AMBIENTES) 3913-9/01 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MÓTORES ELÉTRICOS 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (APARELHOS DE USO COMERCIAL SEM OPERADOR).

E exercerá as seguintes atividades:

CNAE Nº 4120-4/00 - Construção de edifícios
 CNAE Nº 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
 CNAE Nº 3313-9/01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
 CNAE Nº 3321-0/00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais
 CNAE Nº 3329-5/99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente
 CNAE Nº 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
 CNAE Nº 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
 CNAE Nº 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
 CNAE Nº 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
 CNAE Nº 4212-0/00 - Construção de obras de arte especiais
 CNAE Nº 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
 CNAE Nº 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
 CNAE Nº 4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
 CNAE Nº 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
 CNAE Nº 4222-7/02 - Obras de irrigação
 CNAE Nº 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
 CNAE Nº 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
 CNAE Nº 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
 CNAE Nº 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza do terreno
 CNAE Nº 4312-6/00 - Perfurações e sondagens
 CNAE Nº 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
 CNAE Nº 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
 CNAE Nº 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
 CNAE Nº 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
 CNAE Nº 4329-1/01 - Instalação de painéis publicitários
 CNAE Nº 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
 CNAE Nº 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
 CNAE Nº 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
 CNAE Nº 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
 CNAE Nº 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
 CNAE Nº 4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
 CNAE Nº 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA
F B SERVIÇOS LTDA

CNAE Nº 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico
 CNAE Nº 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
 CNAE Nº 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
 CNAE Nº 7112-0/00 - Serviços de engenharia
 CNAE Nº 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
 CNAE Nº 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
 CNAE Nº 7810-8/00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra
 CNAE Nº 8111-7/00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
 CNAE Nº 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios
 CNAE Nº 8122-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas
 CNAE Nº 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
 CNAE Nº 8020-0/01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

A sociedade iniciará suas atividades em 13/02/2025 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA V - DO CAPITAL

O capital será de R\$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil reais), dividido em 450000 quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, formado por R\$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil reais) em moeda corrente no País

Parágrafo único. O capital encontra-se subscrito e integralizado pelos sócios da seguinte forma:

Nome do Sócio	Qtd Quotas	Valor Em R\$	%
FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA	450000	450.000,00	100,00
TOTAL:	450000	450.000,00	100,00

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade será exercida pelo sócio **FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA** que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo o qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo único. Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

CLÁUSULA VII - DO BALANÇO PATRIMONIAL

Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao(s) sócio(s), os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA VIII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR

O Administrador declara, sob as penas da lei, do que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de evasão de dividas, ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA IX - DO PRÓ LABORE

O sócio poderá, fixar uma retirada mensal, a título de pro labore para o sócio administrador, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA X - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS

A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA XI - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO

Retirando-se, falecendo ou interdito qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas.

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA
F B SERVIÇOS LTDA

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA XII - DA CESSÃO DE QUOTAS

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA XIII - DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA XIV - PORTE EMPRESARIAL

O sócio declara que a sociedade se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA XV - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Alto Longá - PI, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

É por estarem em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Piauí.

Alto Longá - PI, 13 de fevereiro de 2025

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Sócio/Administrador



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F B SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04863475322	FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA



CERTIFICADO O REGISTRO EM 15/02/2025 10:36 SOB Nº 22200841830.
PROTOCOLO: 250123391 DE 15/02/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12502833486. CNPJ DA SEDE: 59485521000179.
NIRE: 22200841830. COM EFEITOS DO REGISTRO EM 15/02/2025.
F B SERVIÇOS LTDA

TERESA MARIA LIMA BALDINO
SECRETÁRIA-GERAL
pje@digital.pi.gov.br

A validade deste documento se dá desde que o usuário se autentique nas dependências públicas, utilizando seus respectivos meios de verificação.

Alteração de contrato de sociedade empresarial LTDA.

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, brasileiro, Empresário, solteiro, natural de Teresina-PI, nascida em 29/04/1991, CPF: 048.634.753-22, CNH: 05961522979 DETRAN-PI, residente e domiciliado na Rua Parnaíba, 1565, Bairro: Matinha, Teresina-PI, Cep: 64.003-200.

Único sócio da Sociedade Limitada, **F B SERVIÇOS LTDA**, constituída por instrumento particular devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado Do Piauí, sob NIRE 22200841830, com sede na cidade de Alto Longá-PI na Rua 13 de maio, shopping do povo, sn, Box 15, Cep: 64.360.000, Bairro Centro, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob nº 59.485.521/0001-29, com data de constituição em 15/02/2025.

CLÁUSULA 1ª - Ingressa na Sociedade nesta data a Sr. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, Brasileira, Solteira, Empresária, natural de Teresina - PI, nascido em 15/09/1993 portador da CNI nº 06444359333 SSP-PI e CPF: 064.443.593-33, residente e domicílio no loteamento vale do gavião, N° 5212, Bairro: vale do gavião, CEP- 64.069-430, Teresina-PI. Dessa forma, retira-se da sociedade nesta data o Sócio **FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA**, Cedendo e transferindo a totalidade de suas cotas de capital social no total de 450.000,00 (Quatrocentos e cinquenta Mil Cotas) no valor de R\$ 450.000,00 (Quatrocentos e cinquenta Mil Reais), para **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, acima qualificada. Totalmente integralizadas em moeda corrente e legal do país.

Único — O sócio que ora se retira da sociedade; declara ter recebido todos os seus direitos e haveres perante a sociedade, nada mais tendo a reclamar seja a que título for, nem do adquirente das quotas e nem da sociedade, dando-lhe plena geral e irrevogável quitação.

CLÁUSULA 2ª - Do Capital Social: Em razão da alteração havida, o capital social, que permanece inalterado no valor de R\$ 450.000,00 (Quatrocentos e cinquenta Mil Reais) representando por 450.000,00 (Quatrocentos e cinquenta Mil) quotas de valor unitário R\$ 1,00, o valor está integralizado em moeda corrente.

NOME DOS SÓCIOS	%	QUOTAS	VALOR R\$
JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES	100	450.000,00	450.000,00
TOTAL	100	450.000,00	450.000,00

CLAUSULA 3ª -- Da administração: A administração da sociedade será exercida pela a sócia **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES** a ela caberá a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os ato compreendido no objetivo social, sempre no interesse da sociedade, autorização o uso do nome empresarial vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou ele terceiros, bem como onerar & alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. **artigos 997,VI; 1.013.1015,1064,CC/2002).**

CLAUSULA 4ª - Desimpedimento e Legislação Aplicável: O administrador declaram, sob as penas da lei, de que não está Impedido de exercer a administração da sociedade, por lei

especial, ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesas da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou impropriedade. [art. 1.011, § 1, CC/2002].

CLAUSULA 5ª - As demais cláusulas do Contrato Primitivo permanecem em pleno vigor.

É, por estar em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, assina o presente em 01 vias igual forma e teor.

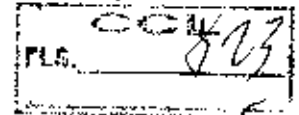
Alto Longá-PI 18 de agosto de 2023

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

Sócia/Administradora

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA

Sócio/Administrador Retirado



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F B SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04863475322	FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
06444359333	JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES



CERTIFICO O REGISTRO EM 02/09/2025 09:59 SOB Nº 20280579756.
PROTOCOLO: 250518758 DE 25/08/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12514057549. CNPJ DA SEDE: 59405521000129.
NIRE: 22200961839. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 16/08/2025.
F B SERVIÇOS LTDA

MARTA GELSUYTA DE SOUSA LEANERD MELO
SECRETÁRIA-GERAL
www.piauidigital.pi.gov.br

A validade deste documento de empresa, sua assinatura e a interpretação de seu conteúdo ficam em conformidade com o disposto no art. 10º da Lei nº 11.127/2005, alterada pela Lei nº 13.165/2016.

Alteração de contrato de sociedade empresarial LTDA.

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, Brasileira, Solteira, Empresária, natural de Teresina - PI, nascido em 15/09/1993 portador da CN: n° 06444359333 SSP-PI e CPF: 064.443.593-33, residente e domicílio no loteamento vale do gavião, N° 6212, Bairro: vale do gavião, CEP- 64.069-430.

Único sócio da Sociedade Limitada, **F B SERVIÇOS LTDA**, constituída por instrumento particular devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado Do Piauí, sob NIRE 22200841830, com sede na cidade de Alto Longá-PI na Rua 13 de maio, shopping do povo, sn, Box 15, Cep: 64.360.000, Bairro Centro, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob n° 59.485.521/0001-29, com data de constituição em 15/02/2025.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO CAPITAL SOCIAL

O capital social da sociedade passa a ser de R\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de reais), dividido em 40.000 (quarenta mil) quotas de valor nominal de R\$ 100,00 (cem reais) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, pela sócia única.

NOME DOS SÓCIOS	%	QUOTAS	VALOR R\$	Valor do Capital
JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES	100	40.000	100,00	4.000.000,00
TOTAL	100	40.000	100,00	4.000.000,00

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO SOCIAL

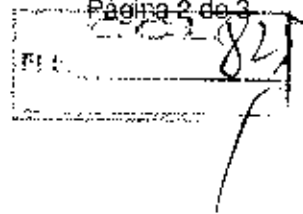
A sociedade passa a ter como objeto social as seguintes atividades:

Atividade Principal:

- 4120-4/00 – Construção de edifícios

Atividades Secundárias:

- 4213-8/00 – Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 3313-9/01 – Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
- 3321-0/00 – Instalação de máquinas e equipamentos industriais
- 3329-5/99 – Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente (MONTAGEM E INSTALACAO EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA)
- 3702-9/00 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 3811-4/00 – Coleta de resíduos não-perigosos
- 4211-1/01 – Construção de rodovias e ferrovias
- 4211-1/02 – Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- 4212-0/00 – Construção de obras-de-arte especiais
- 4221-9/01 – Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
- 4221-9/02 – Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 4221-9/05 – Manutenção de estações e redes de telecomunicações
- 4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4222-7/02 – Obras de irrigação
- 4292-8/01 – Montagem de estruturas metálicas
- 4299-5/01 – Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4311-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas
- 4311-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- 4312-6/00 – Perfurações e sondagens



- 4313-4/00 – Obras de terraplenagem
- 4321-5/00 – Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 4329-1/01 – Instalação de painéis publicitários
- 4329-1/04 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 4330-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil
- 4330-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 4330-4/03 – Obras de acabamento em gesso e estuque
- 4330-4/04 – Serviços de pintura de edifícios em geral
- 4330-4/05 – Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
- 4399-1/05 – Perfuração e construção de poços de água
- 4742-3/00 – Comércio varejista de material elétrico
- 4743-1/00 – Comércio varejista de vidros
- 4923-0/02 – Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
- 6821-8/01 – Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
- 7112-0/00 – Serviços de engenharia
- 7711-0/00 – Locação de automóveis sem condutor
- 7739-0/99 – Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (APARELHOS DE USO COMERCIAL SEM OPERADOR)
- 7810-8/00 – Seleção e agenciamento de mão-de-obra
- 8111-7/00 – Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
- 8121-4/00 – Limpeza em prédios e em domicílios
- 8122-2/00 – Imunização e controle de pragas urbanas
- 8129-0/00 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA, SANITIZAÇÃO E DESINFECÇÃO DE AMBIENTES)
- 8020-0/01 – Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico

CLAUSULA 5ª - As demais cláusulas do Contrato Primitivo permanecem em pleno vigor.

E, por estar em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, assina o presente em 01 vias igual forma e teor.

Alto Longá-PI 09 de Setembro de 2025.

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
Sócia administradora.



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F B SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
06444359333	JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES



CERTIFICADO O REGISTRO EM 11/09/2025 08:59 SOB Nº 20250631175.
PROTOCOLADO: 250629175 DE 10/09/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12914375183. CNPJ DA SEDE: 59485521000129.
NIRE: 22200841830. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 09/09/2025.
F B SERVIÇOS LTDA

MARIA CELEUSTA DE SOUSA LEMBRER MELO
SECRETÁRIA-GERAL
www.piauidigital.pi.gov.br

A validade deste documento, de origem eletrônica, depende da preservação de sua autenticidade no momento processual, informando-se os respectivos dados de verificação.

REC. 001 827



Governo do Estado do Piauí
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa - SEMPE
Junta Comercial do Estado do Piauí



CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações acima constam nos documentos cadastrados
nessa Junta Comercial, e são verdadeiras na data de sua expedição.

Certificamos que T B SERVIÇOS LTDA encontra-se registrada nessa Junta Comercial, como segue:		Protocolo: PIC2500530351		
NIRE 22206841630 CNPJ 59.485.521/0001-29		Situação ATIVA Status SEM SÍMULOS		
Endereço Completo Rua 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº SN, BOX 15, CENTRO - Alto Longá/PI - CEP 64360-000				
Arquivamentos Posteriores				
Ato	Número	Data	Descrição	Desarquivado
002	20250633175	11/02/2025	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESA EAI)	NÃO
002	20250579758	02/09/2025	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
002	20250579758	02/09/2025	DISSOLUÇÃO DE QUOTAS	NÃO
223	20250195484	17/03/2025	RAI ANEXO	NÃO
000	20250122391	15/02/2025	ENDUOGRAMA DE MICROEMPRESA	NÃO
000	22203941830	15/02/2025	CONTRATO	NÃO
000	20250122391	15/02/2025	GARANTIA ENVOLVENDO DIREITOS PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS OU OUTROS BENS CORPORATIVOS DE NATUREZA CORPORATIVA	NÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 14/09/2025 às 17:16:26 (horário de Brasília).
Se impresso, verificar sua autenticidade no <https://www.piaui.digital.pi.gov.br> com o código **MJDHTSGG**

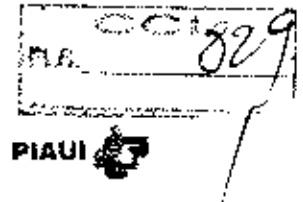


PIC2500530351

MARIA CELZILIA DE SOUSA LEANDRO MELO
Secretária; Carat



Governo do Estado do Piauí
Secretaria Especial de Micro e Pequena Empresa - SEMPE
Junta Comercial do Estado do Piauí



CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Confirma-se que as informações contidas neste documento, constantes no Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM, são verídicas e são válidas na data da sua expedição.

Nome Empresarial: F B SERVIÇOS LTDA			Protocolo: PIC2500330555
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
NIRE: 22300941830	CNPJ: 59485521000129	Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada	Último Arquivamento Número: Data: 11/09/2025
Arquivamentos solicitados:			
Número:	Data:	Ata:	
22300941830	11/09/2025	ALTERAÇÃO	

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 15/09/2025 às 10:14:37 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.plauidigital.pt.gov.br> com o código 5F53XPUY.

MARIA GELVÂNIA DE SOUSA FERREIRO MELLO
Secretaria Geral

Fls. 008870



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 08.468.821/0001-29 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 15/02/2028
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL F B SERVIÇOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) F B SERVIÇOS	PORTE ME
--------------------------------------------------------------	-------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.13-8-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos 33.21-4-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 33.29-5-00 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente 37.32-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-6-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-4-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.21-4-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-4-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.12-8-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-05 - Obras de terraplenagem

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 205-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO	NÚMERO BN	COMPLEMENTO BOX 15
--------------------------------------------------	--------------	-----------------------

CEP 64.360-000	BARRIO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO ALTO LONGA	UF PI
-------------------	---------------------------	-------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO FBSERVICOS03@GMAIL.COM	TELEFONE (88) 8198-2144
-----------------------------------------------	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 15/02/2028
-----------------------------	------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 24/08/2025 às 05:58:27 (data e hora de Brasília).

Página: 1/3

831
1

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 56.486.631/0001-29 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 15/02/2025
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL F B SERVICOS LTDA

<p>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS</p> <p>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-06 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 43.99-1-99 - Perfuração e construção de poços de água 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.43-1-00 - Comércio varejista de vidros 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 66.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 78.10-0-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra 80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico</p>

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO	NÚMERO 59	COMPLEMENTO BOX 13
--------------------------------------------------	--------------	-----------------------

CEP 04.386-600	BARRIO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO ALTO LONGA	UF PI
-------------------	---------------------------	-------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO FB-SERVICOS883@GMAIL.COM	TELEFONE (86) 8195-2144
-------------------------------------------------	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 15/02/2025
-----------------------------	------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 24/09/2025 às 05:55:27 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3

CCF
032
PLA



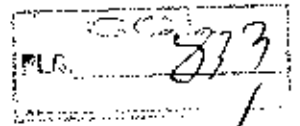
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 69.486.621/0001-28 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 15/02/2025
NOME EMPRESARIAL F B SERVIÇOS LTDA				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada				
LOGRADOURO R RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO		NÚMERO 3N	COMPLEMENTO BOX 15	
CEP 64.360-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO ALTO LONGA	UF PI	
ENDEREÇO ELETRÔNICO FBSEVICIOS003@GMAIL.COM		TELÉFONE (98) 8195-2144		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 15/02/2025	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL				
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 24/08/2025 às 05:55:27 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3



Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:

59.485.521/0001-29

NOME EMPRESARIAL:

F B SERVICOS LTDA

CAPITAL SOCIAL:

R\$4.000.000,00 (Quatro milhões de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

Qualificação:

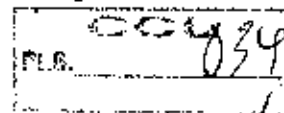
49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emissão no dia 24/04/2025 às 06:35 (data e hora de Brasília).



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGÁ
CNPJ: 06.594.123/0001-03
TRABALHAR PARA PROSPERAR
RUA BENEDITO BRITO, 400. CENTRO. Alto Longá - PI



INSCRIÇÃO MUNICIPAL

Número
000325

Razão Social: F B SERVICOS LTDA

Nome Fantasia: F B SERVICOS

CNPJ: 59.485.521/0001-29

Endereço: RUA 13 DE MAIO, SN/ BOX 15

Bairro: CENTRO

CEP: 64360000

Município: Alto Longá - PI

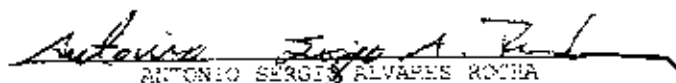
Atividade Principal: 4120-4/00 - Construção de edifícios

Atividade(s) Secundária(s):

CNAE	DESCRIÇÃO
3313-9/01	Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
3321-0/00	Instalação de máquinas e equipamentos industriais
3329-5/99	Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente
3702-0/00	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3811-4/00	Coleta de resíduos não-perigosos
4211-1/01	Construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02	Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212-0/00	Construção de obras-de-arte especiais
4213-8/00	Obras de organização e ruas, praças e calçadas
4221-9/01	Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4221-9/02	Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/05	Manutenção de estações e redes de telecomunicações
4222-7/01	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas
4222-7/02	Obras de irrigação
4292-8/01	Montagem de estruturas metálicas
4299-5/01	Construção de instalações esportivas e recreativas
4311-6/01	Demolição de edifícios e outras estruturas
4311-9/01	Preparação de canteiros e limpeza de terreno
4312-6/00	Perfurações e sondagens
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4743-1/00	Comércio varejista de vidros

REC. 035

Alto Longã (PI), 16 de setembro de 2025.


 ANTONIO SÉRGIO ALVARES ROCHA
 -DIRETOR GERAL DE ARRECADAÇÃO FISCAL-

Antonio Sérgio Alves Rocha
 CPF: 240.133.743-15
 Diretor Geral de Arrecadação Fiscal

Este documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial

Data e Hora: 16/09/2025 11:01:27

www.simplesinformatica.com



ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA FAZENDA
3º GERAT: GERÊNCIA REGIONAL DE
ATENDIMENTO TERESINA



INSCRIÇÃO ESTADUAL

Número 197818870

Nome Fantasia: F B SERVIÇOS

Razão Social: F B SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 59.485.521/0001-29

Atividade Principal: 4120-4/00 - Construção de edifícios

Atividade(s) Secundária(s) CNAE: 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente, 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor, 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas, 4312-8/00 - Perfurações e sondagens, 3321-0/00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais, 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno, 6821-8/01 - Corretagem, na compra e venda e avaliação de imóveis, 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, 3329-5/99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente, 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, 4262-8/01 - Montagem de estruturas metálicas, 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos, 4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores, 7810-8/00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra, 8111-7/00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais, 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista, 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água, 4222-7/02 - Obras de irrigação, 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais, 3313-9/01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil, 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 4329-1/01 - Instalação de painéis publicitários, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 7112-0/00 - Serviços de engenharia, 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral, 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico, 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica, 8020-0/01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico, 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador, 4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações, 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, 8122-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas, 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque

Município: Ato Longá

Endereço: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, CENTRO

CEP: 64360000

Local e data: Ato Longá, terça, 02 de setembro de 2025

IRÃ DE SOUSA PIMENTEL

3º GERAT: Gerência Regional de Atendimento Teresina

Código de Autenticidade: 5AG20FVW

EMITIDO PELO FUNCIONÁRIO GERADO PELO SISTEMA



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CCF
N.B. 83A

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: F B SERVICOS LTDA
CNPJ: 59.485.521/0001-29

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 17:32:25 do dia 02/07/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 29/12/2025. ✓

Código de controle da certidão: 93C3.20E8.E5B2.A1D1

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

FLB. 838

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF: 084.443.593-33

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão se refere à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A acaitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

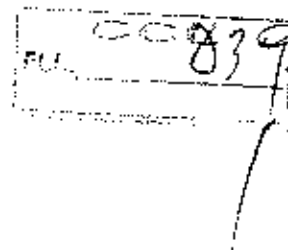
Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 15:04:07 do dia 05/09/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 04/03/2026.

Código de controle da certidão: 7938.22B1.82B3.A5D7

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



EMPREGADOR

EMPREGADO

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRE**

Inscrição: 59.485.521/0001-29
Razão Social: F 8 SERVICOS LTDA
Endereço: RUA 13 DE MAIO SHOPPING DO POVO 13 / CENTRO / ALTO LONGA / PI / 64360-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 10/10/2025 a 08/11/2025

Certificação Número: 2025101007506395562595

Informação obtida em: 20/10/2025 18:57:19

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

RECEBUEMOS 240
PÁGINAS DE 4



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: F B SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 59.485.521/0001-29
Certidão nº: 51712712/2025
Expedição: 03/09/2025, às 22:45:12
Validade: 02/03/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **F B SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **59.485.521/0001-29**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 893-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF: 064.443.593-33
Certidão nº: 51712817/2025
Expedição: 03/09/2025, às 22:45:48
Validade: 02/03/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, inscrito(a) no CPF sob o nº **064.443.593-33**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis nº 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



CERTIDÃO ELETRÔNICA DE AÇÕES TRABALHISTAS

CERTIDÃO NEGATIVA

Certidão nº 000027303/2025

Expedição: 11/08/2025

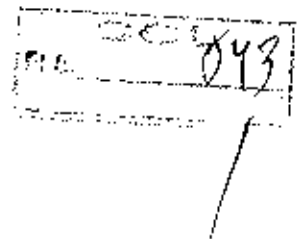
Válida até: 09/11/2025

D38D-182A-0103-24FC-F1A9-3DD8-6B62-C9E2

Certifica-se, após pesquisa nas bases de dados de processos físicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista - APT) e eletrônicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista Virtual - APTv e Processo Judicial Eletrônico - PJe) do TRT da 22ª Região (Piauí), em 1º e 2º Grau de Jurisdição, que não consta processo em tramitação contra **F B SERVICOS LTDA**, inscrito(a) no CPF/CNPJ sob nº **59485521000129**.

OBSERVAÇÕES:

1. As Certidões Eletrônicas de Ações Trabalhistas (CEAT) terão validade de 90 (noventa) dias após a sua expedição;
2. Durante o período de validade da certidão sua autenticidade pode ser confirmada pelo endereço eletrônico do TRT da 22ª Região (<http://www.trt22.jus.br>) em: Serviços/Certidões/Certidão Eletrônica de Ações Trabalhistas (CEAT)/Autenticar CEAT;
3. Certidão emitida gratuita e eletronicamente com base no Ato GP nº 15/2019;
4. A pesquisa nas bases de dados de processos físicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista - APT) e eletrônicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista Virtual - APT Virtual e Processo Judicial Eletrônico - PJe) do TRT da 22ª Região (PI) é realizada pelo CPF ou CNPJ informado e pela exata grafia do nome ou razão social vinculado ao CPF ou CNPJ registrado na Secretaria da Receita Federal do Brasil;
5. A informação do nº do CPF/CNPJ indicado acima é de responsabilidade do solicitante da Certidão;
6. No caso de Pessoa Jurídica, a certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais;
7. Busca realizada não contempla processos arquivados definitivamente e as seguintes classes judiciais: Ações de Consignação em Pagamento, Embargos de Terceiro, Inquérito para Apuração de Falta Grave, Mandado de Segurança, Mandado de Segurança Coletivo, Dissídio Coletivo, Pedido de Extensão de Decisões Proferidas em Dissídios Coletivos, Habeas Corpus, Habeas Data, Ação Cautelar, Confio de Competência, Exceção de incompetência, de Suspeição ou de Impedimento, Arguição de Inconstitucionalidade, Pedido de Restauração de Autos, Incidente de Falsidade, Pedido de Revisão de Valor de Alçada, Interdito Proibitório, Reintegração/Manutenção de Posse, Agravo Regimental, Protesto Judicial, Incidente de Resolução de Demanda Repetitiva, Assunção de Competência, Reclamação;
8. Há possibilidade de tratar-se de homônimo quando o resultado da pesquisa não associar número de CPF ou CNPJ ao nome do reclamado e ao número do processo;
9. O interessado que discordar do resultado apresentado nessa certidão deve dirigir-se a unidade judiciária mais próxima (Secretaria Judiciária, Distribuição - Fórum Trabalhista e Varas do Trabalho (interior) para esclarecimentos ou correções;
10. Os dados constantes dessa certidão estão atualizados: APT (1º e 2º Graus), APTVirtual (1º e 2º Graus), PJe (1º e 2º Graus).



CERTIDÃO ELETRÔNICA DE AÇÕES TRABALHISTAS

CERTIDÃO NEGATIVA

Certidão nº 000031756/2025
Válida até: 04/12/2025

Expedição: 05/09/2025

2068-6568-2D24-5731-A957-E836-3291-CFB8

Certifica-se, após pesquisa nas bases de dados de processos físicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista - APT) e eletrônicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista Virtual - APTv e Processo Judicial Eletrônico - PJe) do TRT da 22ª Região (Piauí), em 1º e 2º Graus de Jurisdição, que não consta processo em tramitação contra **F B SERVICOS LTDA**, inscrito(a) no CPF/CNPJ sob nº **59485521000129**.

OBSERVAÇÕES:

1. As Certidões Eletrônicas de Ações Trabalhistas (CEAT) terão validade de 90 (noventa) dias após a sua expedição;
2. Durante o período de validade da certidão sua autenticidade pode ser confirmada pelo endereço eletrônico do TRT da 22ª Região (<http://www.trt22.jus.br>) em: Serviços/Certidões/Certidão Eletrônica de Ações Trabalhistas (CEAT)/Autenticar CEAT.
3. Certidão emitida gratuita e eletronicamente com base no Ato GP nº 15/2018
4. A pesquisa nas bases de dados de processos físicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista - APT) e eletrônicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista Virtual - APT Virtual e Processo Judicial Eletrônico - PJe) do TRT da 22ª Região (PI) é realizada pelo CPF ou CNPJ informado e pela exata grafia do nome ou razão social vinculado ao CPF ou CNPJ registrado na Secretaria da Receita Federal do Brasil;
5. A informação do nº do CPF/CNPJ indicado acima é de responsabilidade do solicitante da Certidão.
6. No caso de Pessoa Jurídica, a certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
7. Busca realizada não contempla processos arquivados definitivamente e as seguintes classes judiciais: Ações de Consignação em Pagamento, Embargos de Terceiro, Inquérito para Apuração de Falta Grave, Mandado de Segurança, Mandado de Segurança Coletivo, Dissídio Coletivo, Pedido de Extensão de Decisões Proferidas em Dissídios Coletivos, Habeas Corpus, Habeas Data, Ação Cautelar, Conflito de Competência, Exceção de Incompetência, de Suspeição ou de impedimento, Arguição de Inconstitucionalidade, Pedido de Restauração de Autos, Incidente de Falsidade, Pedido de Revisão de Valor de Alçada, Interdito Proibitório, Reintegração/Manutenção de Posse, Agravo Regimental, Protesto Judicial, Incidente de Resolução de Demanda Repetitiva, Assunção de Competência, Reclamação;
8. Há possibilidade de tratar-se de homônimo quando o resultado da pesquisa não associar número de CPF ou CNPJ ao nome do reclamado e ao número do processo;
9. O interessado que discordar do resultado apresentado nessa certidão deve dirigir-se a unidade judiciária mais próxima (Secretaria Judiciária, Distribuição - Fórum Trabalhista e Varas do Trabalho (interior) para esclarecimentos ou correções;
10. Os dados constantes dessa certidão estão atualizados: APT (1º e 2º Graus), APTVirtual (1º e 2º Graus), PJe (1º e 2º Graus).



CERTIDÃO ELETRÔNICA DE AÇÕES TRABALHISTAS

CERTIDÃO NEGATIVA

Certidão nº 000031754/2025

Expedição: 05/09/2025

Válida até: 04/12/2025

90D0-5D57-4318-69C6-B017-4D4B-3D77-A496

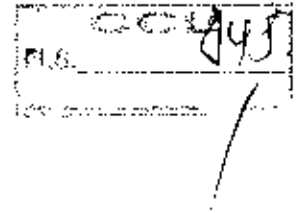
Certifica-se, após pesquisa nas bases de dados de processos físicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista - APT) e eletrônicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista Virtual - APTv e Processo Judicial Eletrônico - PJe) do TRT da 22ª Região (Piauí), em 1º e 2º Grau de Jurisdição, que não consta processo em tramitação contra **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, inscrito(a) no CPF/CNPJ sob nº **06444359333**.

OBSERVAÇÕES:

1. As Certidões Eletrônicas de Ações Trabalhistas (CEAT) terão validade de 90 (noventa) dias após a sua expedição;
2. Durante o período de validade da certidão sua autenticidade pode ser confirmada pelo endereço eletrônico do TRT da 22ª Região (<http://www.trt22.jus.br>) em: Serviços/Certidões/Certidão Eletrônica de Ações Trabalhistas (CEAT)/Autenticar CEAT;
3. Certidão emitida gratuita e eletronicamente com base no Ato GP nº 1572019;
4. A pesquisa nas bases de dados de processos físicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista - APT) e eletrônicos (Sistema de Acompanhamento Processual Trabalhista Virtual - APT Virtual e Processo Judicial Eletrônico - PJe) do TRT da 22ª Região (Pi) é realizada pelo CPF ou CNPJ informado e pela exata grafia do nome ou razão social vinculado ao CPF ou CNPJ registrado na Secretaria da Receita Federal do Brasil;
5. A informação do nº do CPF/CNPJ indicado acima é de responsabilidade do solicitante da Certidão;
6. No caso de Pessoa Jurídica, a certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais;
7. Busca realizada não contempla processos arquivados definitivamente e as seguintes classes judiciais: Ações de Consignação em Pagamento, Embargos de Terceiro, inquérito para Apuração de Fato Grave, Mandado de Segurança, Mandado de Segurança Coletivo, Dissídio Coletivo, Pedido de Extensão de Decisões Proferidas em Dissídios Coletivos, Habeas Corpus, Habeas Data, Ação Cautelar, Conflito de Competência, Exceção de incompetência, de Suspeição ou de Impedimento, Arguição de Inconstitucionalidade, Pedido de Restituição de Autos, Incidente de Falsidade, Pedido de Revisão de Valor de Alçada, Interdito Proibitório, Reintegração/Manutenção de Posse, Agravo Regimental, Protesto Judicial, Incidente de Resolução de Demanda Repetitiva, Assunção de Competência, Reclamação;
8. Há possibilidade de tratar-se de homônimo quando o resultado da pesquisa não associar número de CPF ou CNPJ ao nome do reclamado e ao número do processo;
9. O interessado que discordar do resultado apresentado nessa certidão deve dirigir-se a unidade judiciária mais próxima (Secretaria Judiciária Distribuição - Fórum Trabalhista e Varas do Trabalho (interior) para esclarecimentos ou correções;
10. Os dados constantes dessa certidão estão atualizados: APT (1º e 2º Graus), APTVirtual (1º e 2º Graus), PJe (1º e 2º Graus).



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS



CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

INSCRIÇÃO (CPF/CNPJ): 59.485.521/0001-29

DATA E HORA DA EMISSÃO: 06/10/2025, às 21:23:45, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que consta do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP nº 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo existente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTP nº 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.



Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: <https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar>

Código: Y9N6JATPPU

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

FILE
846



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

INSCRIÇÃO (CPF/CNPJ): 064.443.593-33

DATA E HORA DA EMISSÃO: 06/10/2025, às 21:24:36, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que consta do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH n° 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP n° 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo existente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTP n° 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.



Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: <https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar>

Código: QRQFC3YXAM

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.



ESTADO DO PIAUÍ
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO
Procuradoria Tributária



FLA. 294

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA
Número: 2500010314660770

CPF/CNPJ: 59.485.521/0001-29
Nome/Razão Social: F B SERVIÇOS LTDA

Ressalvados os direitos da Procuradoria Geral do Estado do Piauí de inscrever e cobrar quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, certifica-se que, após consulta nos sistemas e registros da Dívida Ativa do Estado, **NÃO CONSTAM** débitos inscritos em nome do sujeito passivo acima identificado.

Procuradoria Geral do Estado
Procuradoria Tributária

EMITIDA VIA INTERNET EM 25/08/2025 18:58:34
VÁLIDA ATÉ 24/10/2025

Documento expedido gratuitamente.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site
<https://siatweb.sefaz.pi.gov.br/portal-publico/>.

Código de Autenticação: DAFE8C05-F6A9-4C41-885E-2E1338A37E3D



ESTADO DO PIAUÍ
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO
Procuradoria Tributária



848

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA
Número: 2500010315270807

CPF/CNPJ: 064.443.593-33

Nome/Razão Social: *****

Ressalvados os direitos da Procuradoria Geral do Estado do Piauí de inscrever e cobrar quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, certifica-se que, após consulta nos sistemas e registros da Dívida Ativa do Estado, **NÃO CONSTAM** débitos inscritos em nome do sujeito passivo acima identificado.

Procuradoria Geral do Estado
Procuradoria Tributária

EMITIDA VIA INTERNET EM 03/09/2025 22:40:12
VÁLIDA ATÉ 02/11/2025

Documento expedido gratuitamente.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site <https://sijatweb.sefaz.pi.gov.br/porta-publico/>.

Código de Autenticação: D7EC4494-A86B-42E6-8982-FFA64B42CA93



ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA FAZENDA



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS
Número: 2500010214660750

CPF/CNPJ: 59.485.521/0001-29
Nome/Razão Social: F B SERVIÇOS LTDA

Ressalvado o direito da Fazenda Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas ainda não registradas ou que venham a ser apuradas, conforme prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966, certifica-se a **INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS** em nome do sujeito passivo acima identificado.

EMITIDA VIA INTERNET EM 25/08/2025 18:58:04
VÁLIDA ATÉ 24/10/2025

Documento expedido gratuitamente.
Validade deste documento: 60 (sessenta) dias contados da data de sua emissão.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site <https://sijatweb.sefaz.pi.gov.br/portal-publico/>.

Código de Autenticação: C1C3026D-6176-4275-B4D2-2AA51710C6F9



ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA FAZENDA



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS
Número: 2500010215270787

CPF/CNPJ: 064.443.593-33

Nome/Razão Social: *****

Ressalvado o direito da Fazenda Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas ainda não registradas ou que venham a ser apuradas, conforme prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966, certifica-se a **INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS** em nome do sujeito passivo acima identificado.

EMITIDA VIA INTERNET EM 03/09/2025 22:39:46
VÁLIDA ATÉ 02/11/2025

Documento expedido gratuitamente.

Validade deste documento: 60 (sessenta) dias contados da data de sua emissão.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site <https://sijatweb.sefaz.pi.gov.br/portal-publico/>.

Código de Autenticação: 8C2754B9-E87E-4F33-8542-A4F8AE438B15



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGÁ
CNPJ: 06.554.323/0001-03
TRABALHAR PARA PROSEGUIR
RUA BENEDITO BRITO, 600. CENTRO. Alto Longá - PI

FILE. 85
[Handwritten signature]

CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA

Contribuinte: F B SERVICOS LTDA
CNPJ: 59.485.521/0001-29
Certidão nº: 148/2025
Expedição: 23/09/2025 às 08:46:54
Validade: 22/12/2025 - 90 (noventa) dias, contados da data de sua expedição.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGÁ, no uso de suas atribuições legais e através da Secretaria Municipal de Finanças, após realização de consulta nos arquivos fiscais desta prefeitura, foi verificado que o contribuinte F B SERVICOS LTDA, inscrito no CNPJ sob o N° 59.485.521/0001-29, encontra-se em REGULARIDADE para com os tributos municipais.

O município, através de sua Secretaria Municipal competente, reserva-se no direito de cobrar quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas contra o referido contribuinte, não eximindo a presente certidão de qualquer responsabilidade quanto a essas cobranças.

Alto Longá (PI), 23 de setembro de 2025.

ANTÔNIO SÉRGIO ALVARES ROCHA
-DIRETOR GERAL DE ARRECAÇÃO FISCAL-

Antonio Sergio Alvares Rocha
CPF: 240.133.743-15
Diretor Geral de Arrecadação Fiscal
Alto Longá - PI

Código de Autenticidade: 1db5-3020-eb00-1bba

www.simplesinformatica.com



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGA
 05.554.323/0001-03

REC. 852

ALVARÁ

Número:

000060/2025

Data de Emissão:

24/03/2025

Período de Validade:

24/03/2025 - 24/03/2026

Tipo de Alvará:

4 - LICENÇA / FUNCIONAMENTO

Contribuinte:

Razão Social

F B SERVICOS LTDA

Nome Fantasia

F B SERVICOS

Localização

RUA 13 DE MAIO, SN/ BOX 15

Bairro

CENTRO

CPF - CNPJ

59.465.521/0001-29

Inscrição Municipal

000325

Inscrição Estadual

Atividade Principal:

4120-4/00 - Construção de edifícios

Atividades Secundárias:

- 3313-9/01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
- 3321-0/00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais
- 3329-5/88 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente
- 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
- 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações

Horários de Funcionamento	Manhã	Tarde	Noite	
Dias Úteis:	 BELAUJO MOREIRA TORRES - PREFEITO MUNICIPAL -
Sábado:	
Domingo:	

* Compareça à Prefeitura Municipal toda vez que ocorrer alteração neste estabelecimento *

Registro: 6011

MANTER FIXADO EM LOCAL VISÍVEL

www.simplificando.org.br

LICENÇA SANITÁRIA MUNICIPAL

VALIDADE
20/03/2026

EXERCÍCIO
2025

NÚMERO
0027-SERVIÇOS

De acordo com a Legislação Sanitária em vigor é concedida a Empresa " F B SERVIÇOS LTDA " de Razão Social: (F B SERVIÇOS), CNPJ: 59.485.521-0001-29, estabelecida à RUA 13 DE MAIO SHOPPING DO POVO CENTRO, CEP: 64360000 no centro, na cidade de Alto Longá - Piauí. LICENÇA SANITÁRIA MUNICIPAL, na Atividade: **CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**. Responsável pelo estabelecimento o Sr: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA CPF: 048.634.753-22

Alexandre Celso Soares Dias
ALEXANDRE CELSO SOARES DIAS
Coordenador Municipal de Vigilância Sanitária

Alexandre Celso Soares Dias
Coord. de Vigilância Sanitária
Secretaria Municipal de Saúde
Município de ALTO LONGÁ, PI

Alto Longá, 20 de Março de 2025.

OBSERVAÇÃO

- 1- Este documento deve ser colocado em lugar visível ao público.
- 2- A Licença Sanitária é válida por um ano, contado da data de sua expedição, podendo ser recolhida pela autoridade competente em caso de infração a legislação sanitária.



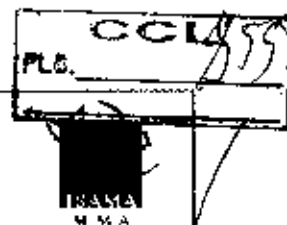
Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
8861630	14/09/2025	14/09/2025	14/12/2025
Dados básicos:			
CPF: 048.634.753-22			
Nome: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA			
Endereço:			
Logradouro: ALAMEDA PARNAÍBA			
N.º: 1565		Complemento:	
Bairro: MATINHA		Município: TERESINA	
CEP: 64003-200		UF: PI	
Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP			
Código	Descrição		
18-83	Transporte de cargas perigosas - Lei Complementar nº 140/2011, art. 7º XIV, g		
Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama por meio do CTF/APP.			
O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.			
O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.			
Chave de autenticação		EQLEP01SN99MK91174	



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
8881798	14/09/2025	14/09/2025	14/12/2025

Dados básicos:

CNPJ: 59.485.521/0001-29
Razão Social: F B SERVICOS LTDA
Nome fantasia: F B SERVICOS LTDA
Data de abertura: 15/02/2025

Endereço:

Logradouro: R RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO
N.º: SN Complemento:
Bairro: CENTRO Município: AUTO LONGA
CEP: 64360-000 UF: PI

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP**

Código	Descrição
22-1	Rodovias, ferrovias, hidrovias metropolitanas - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-2	Construção de barragens e diques - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-3	Construção de canais para drenagem - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-4	Retificação do curso de água - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-5	Abertura de barras, embocaduras e canais - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-6	Transposição de bacias hidrográficas - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-7	Construção de obras de arte - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-8	Obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	QM0XC5KQLASRAQ6I
------------------------------	------------------



CERTIDÃO NEGATIVA CÍVEL, EXECUÇÃO CÍVEL, CRIMINAL E AUDITORIA MILITAR

CERTIDÃO Nº 3972710

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, NÃO CONSTA AÇÕES CÍVEIS, EXECUÇÕES CÍVEIS, CRIMINAIS E AUDITORIA MILITAR com condenação transitada em julgado ou EXECUÇÕES PENAIS, inclusive nos JUÍZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JEC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

RAZÃO SOCIAL: F B SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 59485521000129, REPRESENTANTE LEGAL: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, BOX 15

BAIRRO: CENTRO, MUNICÍPIO: ALTO LONGÁ - PI

OBSERVAÇÕES:

- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- Esta certidão abrange as AÇÕES CÍVEIS, EXECUÇÃO FISCAL MUNICIPAL E ESTADUAL, EXECUÇÃO PATRIMONIAL, INSOLVÊNCIA CIVIL, RECUPERAÇÃO JUDICIAL, FALÊNCIA OU CONCORDATA, CRIMINAIS, AUDITORIA MILITAR e EXECUÇÕES PENAIS;
- Nos termos da Resolução nº 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), a certidão judicial criminal será negativa:
 - o I - quando não houver feito em tramitação contra a pessoa a respeito da qual se certifica;
 - o II - quando nela constar a distribuição de termo circunstanciado, inquérito ou processo em tramitação e não houver sentença condenatória transitada em julgado;



A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (www.tjpi.jus.br), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3972710. Código verificador: 46370.18E79.A735F.A8245

- o III - em caso de gozo do benefício de sursis (art. 163, § 2º, da Lei no. 7.240, de 1984) ou a pena já tiver sido extinta ou cumprida; e
- c IV - quando, estando suficientemente identificada a pessoa a respeito da qual se solicitou a certidão, houver registro de processo referente a homônimo e a individualização dos processos não puder ser feita por carência de dados do Poder Judiciário, caso em que deverá constar essa observação.



- Os dados necessários à emissão da certidão serão fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
- Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de certidão específica;
- Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ.

Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias.

Certidão emitida em 03 de Setembro de 2025 às 22 h 49 min



A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (www.tjpi.jus.br), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3972710. Código verificador: 46376.18E79.A735F.A8245



CERTIDÃO NEGATIVA CÍVEL, EXECUÇÃO CÍVEL, CRIMINAL E AUDITORIA MILITAR

CERTIDÃO Nº 3972729

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, NÃO CONSTA AÇÕES CÍVEIS, EXECUÇÕES CÍVEIS, CRIMINAIS E AUDITORIA MILITAR com condenação transitada em julgado ou EXECUÇÕES PENAIS, inclusive nos JUÍZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JECC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

NOME: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CPF: 06444359333

RG: 06444359333 ÓRGÃO EXPEDIDOR: SSP

ESTADO CIVIL: Divorçado(a)

PAI: FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS

MÃE: MARIA DALVA DE SOUSA

ENDEREÇO: LOTEAMENTO VALE DO GAVIÃO, NÚMERO 6212, CONDOMÍNIO JADE

BAIRRO: VALE DO GAVIÃO, MUNICÍPIO: TERESINA - PI

OBSERVAÇÕES:

- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- Esta certidão abrange as AÇÕES CÍVEIS, EXECUÇÃO FISCAL MUNICIPAL E ESTADUAL, EXECUÇÃO PATRIMONIAL, INSOLVÊNCIA CIVIL, RECUPERAÇÃO JUDICIAL, FALÊNCIA OU CONCORDATA, CRIMINAIS, AUDITORIA MILITAR e EXECUÇÕES PENAIS;
- Nos termos da Resolução nº 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), a certidão judicial criminal será negativa;



A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (www.tjpi.jus.br), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3972729. Código verificador: 6F4DA.16963.6C95F.6C7E3

- o I - quando não houver feito em tramitação contra a pessoa a respeito da qual se certifica;
 - o II - quando nela constar a distribuição de termo circunstanciado, inquérito ou processo em tramitação e não houver sentença condenatória transitada em julgado;
 - o III - em caso de gozo do benefício de sursis (art. 163, § 2º, da Lei no. 7.210, de 1984) ou a pena já tiver sido extinta ou cumprida; e
 - o IV - quando, estando suficientemente identificada a pessoa a respeito da qual se solicitou a certidão, houver registro de processo referente a homônimo e a individualização dos processos não puder ser feita por carência de dados do Poder Judiciário, caso em que deverá constar essa observação.
- Os dados necessários à emissão da certidão serão fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
 - Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de certidão específica;
 - Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ.

Esta certidão tem validade de 90 (sessenta) dias.

Certidão emitida em 03 de Setembro de 2025 às 23 h 39 min



A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (www.tjpi.jus.br), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3972729. Código verificado:: 6F4DA.16963.6C95F.6C7E3



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ
DISTRIBUIÇÃO DE 2ª INSTÂNCIA
CERTIDÃO DE DISTRIBUIÇÃO NEGATIVA CÍVEL, CRIMINAL E MILITAR

Nº 526003 / ETJ

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA, revendo os registros de distribuição cível, criminal e militar, que,

contra a **RAZÃO**
F B SERVIÇOS LTDA

E

contra a CNPJ
59485521000129

NADA CONSTA na Justiça Estadual de 2ª instância do Estado do Piauí.

Dados adicionais do requerente:

REPRESENTANTE LEGAL: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, SN, BOX 15
BAIRRO: CENTRO
CEP: 64360000
MUNICÍPIO: Alto Longá - PI

OBSERVAÇÕES:

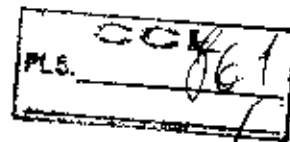
- Certidão expedida gratuitamente, por meio da Internet, com base no Provimento Nº 053/2015 da Presidência do Tribunal de Justiça;
- As informações acima são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
- Este documento é válido por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua expedição;
- Esta certidão equivale, para todos os efeitos legais, àquela expedida pelo Setor de Distribuição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, desde que seguidos os procedimentos de validação e autenticação;
- Abrange registros no âmbito da segunda instância de todas as comarcas do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, salvo aquelas que não possuem meios de envio eletrônico e dados ou as que utilizam sistema diverso do e-TJPI/Pe.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada unicamente pela página do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, através do endereço <http://www.tjpi.jus.br/e-tjpi/certidao/validar>, onde devem ser informados Número da Certidão e Código Verificador.

Emitida em: 03/09/2025 22:58:11

Código Verificador: A935D,6B239,68A3E,F608F





PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ
DISTRIBUIÇÃO DE 2ª INSTÂNCIA
CERTIDÃO DE DISTRIBUIÇÃO NEGATIVA CÍVEL, CRIMINAL E MILITAR

Nº 526008 / ETJ

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA, revendo os registros de distribuição cível, criminal e militar, que,

contra o NOME

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

E

contra o CPF

06444359333

NADA CONSTA na Justiça Estadual de 2ª instância do Estado do Piauí.

Dados adicionais do requerente:

NACIONALIDADE: Brasil

RG: 6.444.359.333 / SSP

ESTADO CIVIL: Divorçado(a)

MÃE: MARIA DALVA DE SOUSA

PAI: FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS

ENDEREÇO: LOTEAMENTO VALE DO GAVIÃO, NÚMERO 6212, CONDOMÍNIO JADE

BAIRRO: VALE DO GAVIÃO

CEP: 64069430

MUNICÍPIO: Teresina - PI

OBSERVAÇÕES:

- Certidão expedida gratuitamente, por meio da internet, com base no Provimento Nº 053/2015 da Presidência do Tribunal de Justiça;
- As informações acima são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
- Este documento é válido por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua expedição;
- Esta certidão equivale, para todos os efeitos legais, àquela expedida pelo Setor de Distribuição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, desde que seguidos os procedimentos de validação e autenticação;
- Abrange registros no âmbito da segunda instância de todas as comarcas do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, salvo aquelas que não possuem meios de envio eletrônico e dados ou as que utilizam sistema diverso do e-TJPI/Je.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada unicamente pela página do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, através do endereço <http://www.tjpi.jus.br/e-tjpi/certidao/validar>, onde devem ser informados Número da Certidão e Código Verificador.

Emitida em: 03/09/2025 23:42:42

Código Verificador: 05010.C1074.8430A.F0280





**CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU
RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL**

CERTIDÃO Nº 3972709

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, NÃO CONSTA AÇÕES DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL, inclusive nos JUÍZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JECC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

RAZÃO SOCIAL: F B SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 59485521000129, REPRESENTANTE LEGAL: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, BOX 15

BAIRRO: CENTRO, MUNICÍPIO: ALTO LONGÁ - PI

OBSERVAÇÕES:

- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- **Esta certidão abrange apenas AÇÕES DE FALÊNCIA, CONCORDATA, INSOLVÊNCIA CIVIL, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL;**
- Os dados necessários à emissão da certidão são fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
- Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de
- Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL

Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias.

Certidão emitida em 03 de Setembro de 2025 às 22 h 48 min



A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (www.tjpi.jus.br), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3972709. Código verificador: FEEDA.97016.98098.8FB55



**CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU
RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL**

CERTIDÃO Nº 3972730

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, NÃO CONSTA AÇÕES DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL, inclusive nos JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JECC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

NOME: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

CPF: 06444359333

RG: 06444359333 ÓRGÃO EXPEDIDOR: SSP

ESTADO CIVIL: Divorciado(a)

PAI: FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS

MÃE: MARIA DALVA DE SOUSA

ENDEREÇO: LOTEAMENTO VALE DO GAVIÃO, NÚMERO 6212, CONDOMÍNIO JADE

BAIRRO: VALE DO GAVIÃO, MUNICÍPIO: TERESINA - PI

OBSERVAÇÕES:

- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- **Esta certidão abrange apenas AÇÕES DE FALÊNCIA, CONCORDATA, INSOLVÊNCIA CIVIL, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL;**
- Os dados necessários à emissão da certidão são fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
- Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de
- Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL



A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (www.tjpi.jus.br), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3972730. Código verificador: 575F8.2FACD.A54B9.28D64

Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias.

Certidão emitida em 03 de Setembro de 2025 às 23 h 39 min





CERTIDÃO NEGATIVA DE EXECUÇÕES FISCAIS

CERTIDÃO Nº 3987960

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, **NÃO CONSTA AÇÕES DE EXECUÇÃO FISCAL**, inclusive nos JUÍZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JECC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

NOME: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF: 06444359333
RG: 06444359333 ÓRGÃO EXPEDIDOR: SSP
ESTADO CIVIL: Divorciado(a)
PAI: FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
MÃE: MARIA DALVA DE SOUSA
ENDEREÇO: rua Juiz virgilio madeiro
BAIRRO: vele do gavião, MUNICÍPIO: TERESINA - PI

OBSERVAÇÕES:

- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- **A PRESENTE CERTIDÃO NÃO EXCLUI A POSSIBILIDADE DE EXISTÊNCIA DE OUTRAS AÇÕES DE NATUREZA DIVERSA DAQUELAS AQUI MENCIONADAS (ART. 5º, §5º, PROVIMENTO Nº 013/2017)**
- Os dados necessários à emissão da certidão são fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
- Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de
- Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL

Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias.

Certidão emitida em 14 de Setembro de 2025 às 13 h 12 min



A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (www.tjpi.jus.br), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3987960. Código verificador: FB4CF.AD136.DCDCC.22B7B



CERTIDÃO NEGATIVA DE EXECUÇÕES FISCAIS

CERTIDÃO Nº 3987967

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, NÃO CONSTA AÇÕES DE EXECUÇÃO FISCAL, inclusive nos JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JECC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

RAZÃO SOCIAL: F B SERVICOS

CNPJ: 59485521000129, REPRESENTANTE LEGAL: JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, BOX 15

BAIRRO: centro, MUNICÍPIO: TERESINA - PI

OBSERVAÇÕES:

- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- **A PRESENTE CERTIDÃO NÃO EXCLUI A POSSIBILIDADE DE EXISTÊNCIA DE OUTRAS AÇÕES DE NATUREZA DIVERSA DAQUELAS AQUI MENCIONADAS (ART. 5º, §5º, PROVIMENTO Nº 013/2017)**
- Os dados necessários à emissão da certidão são fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
- Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de
- Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL.

Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias.

Certidão emitida em 14 de Setembro de 2025 às 13 h 59 min



A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (www.tjpi.jus.br), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3987967. Código verificador: 82491.7D9ED.76D08.19B07

CCL 167
PLS.

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO ESTADO DO PIAUÍ**

Categoria: **CONTADORA** Nº Registro: **PI-012910/O-1**

Nome: **JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA**

Nascimento: **05/07/1989** Nacionalidade: **BRASILEIRA** Naturalidade: **TERESINA-PI**




Assinatura da Profissional.



Filiação: **JOSE DE SOUSA LIMA
JUCILEIDE BEZERRA DOS SANTOS**


CPF: **032.477.503-20** Documento de Identificação: **2921146 SSP-PI**


Esta carteira tem fé pública como documento de identidade, nos termos do art. 18 do Decreto-Lei n.º 9.295/46, c/c art. 1º da Lei n.º 6.206/75.



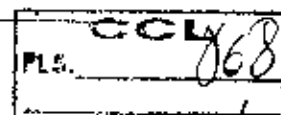
Data de Registro: **29/03/2021** Validado eletronicamente pelo Conselho Regional de Contabilidade Código de validação: **119D8B**

VALIDA EM TODA A TERRITÓRIA NACIONAL.

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO ESTADO DO PIAUÍ**



Aproxime um leitor de QR Code para validar ou acesse o endereço:
<https://sistemas.cfc.org.br/validacao/profissional/cpf/03247750320/codig/119D8B>

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - PI**

Certidão n.º: PI/025/00064977
Nome: **Jaiziana Tábila Dos Santos Oliveira** CPF: 032.477.503-20
CRC/UF n.º: PI-012310/0 Categoria: **CONTADOR**
Validade: 12/11/2025
Finalidade: **EDITAIS DE LICITAÇÃO**

Confirme a existência deste documento na página www.crcpi.org.br, mediante número de controle a seguir.

CPF : 032.477.503-20 Controle - 4910.5851.6479.6793



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PIAUÍ
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PIAUÍ** certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: Joissira Tallita Dos Santos Oliveira
REGISTRO.....	: PI-012910/O-1
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.477.503-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCPI contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PIAUÍ, 14/08/2025 as 15:15:17.

Válido até: 12/11/2025.

Código de Controle: 4723461.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPI

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: F B SERVIÇOS LTDA
Período da Escrituração: 15/02/2025 a 15/02/2025 CNPJ: 59.485.521/0001-29
Número de Ordem do Livro: 1
Período Selecionado: 15 de fevereiro de 2025 a 15 de fevereiro de 2025

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial F B SERVIÇOS LTDA
NIRE 22200841830
CNPJ 59.485.521/0001-29
Número de Ordem 1
Natureza do Livro Livro Diário
Município Alto Longá
Data do arquivamento dos atos constitutivos 15/02/2025
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária
Data de encerramento do exercício social 31/12/2025
Quantidade total de linhas do arquivo digital 951

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial F B SERVIÇOS LTDA
Natureza do Livro Livro Diário
Número de ordem 1
Quantidade total de linhas do arquivo digital 961
Data de início 15/02/2025
Data de término 15/02/2025

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F 7.1A.7B.1C.5B.6C.68.7A.93.35 C3.8E.F4.32.07.02.31.59.AA.58-4, nos termos do Decreto nº 8 683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.2 do Visualizador

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Dados da pessoa jurídica

CNPJ: 59.485.521/0001-29 Identificação da SCP: NIRE: 22200841830
Nome da empresa: F B SERVIÇOS LTDA UF: PI

Dados da Escrituração

Período e da escrituração: 15/02/2025 a 15/02/2025 Finalidade: Original
Forma: G - Livro Diário (Completo - sem escrituração) Versão do leilante: 9.00
Nro de ordem: 1 Natureza do livro: Livro Diário Início de período: 1-Abertura
Situação Especial:
Tipo da ECD: 0-ECD da empresa não participante de SCP
Grande Porte: 0-Empresa não é entidade sujeita a auditoria independente ECD's consolidadas: N - Não Modalidade da ECD: 0-Escrituração Centralizada
Moeda Funcional: N - Não
Código do plano referencial: 2-PJ em Geral - Lucro Presumido



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped
Versão: 10.2.2

RÉCIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE: 22200841830 CNPJ: 59.485.521/0001-28
NOME EMPRESARIAL: F B SERVIÇOS LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL: Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)
NATUREZA DO LIVRO: Livro Diário
PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO: 15/02/2025 a 15/02/2025
NÚMERO DO LIVRO: 1
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH): F7.1A.7B.1C.5B.6C.68.7A.93.35.C3.8E.F4.32.07.02.31.59.AA.58

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	03247750320	JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA	192732732116245713 031365099046774353 253893075243	10/09/2020 a 10/09/2025	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	59485521000129	F B SERVIÇOS LTDA	200928241802684515 2	17/02/2025 a 17/02/2028	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

F7.1A.7B.1C.5B.6C.68.7A.93.35.C3.8E.
F4.32.07.02.31.59.AA.58-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 17/03/2025 às 20:53:07
DB.69.65.7E.03.02.D6.24
05.80.99.2C.1B.C6.03.51

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

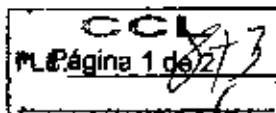
BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

Balanco Patrimonial de Abertura

Empresa: F B SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 59.485.521/0001-29

Fortes Contábil

Endereço: Rua 13 de Maio, Shopping do Povo, s/n, Box 15 Bairro: Centro Alto Longá, Estado: PI, CEP: 64360-000



NIRE 22200841830 - Data: 16/02/2025

Conta	Descrição	15/02/2025
1	*** Ativo ***	
1.01	Ativo Circulante	482.580,00 D
1.01.01	Disponibilidades	450.000,00 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	450.000,00 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	450.000,00 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	450.000,00 D
1.07	Ativo não Circulante	12.580,00 D
1.07.04	Imobilizado	12.580,00 D
1.07.04.01	Bens em Operação	12.580,00 D
1.07.04.01.01	Bens utiliz na Produção e Prestação de Serviços	12.580,00 D
1.04.04.01.01.0005	Móveis Utensílios e instalações Comerciais	12.580,00 D
2	*** Passivo ***	
2.01	Passivo Circulante	482.580,00 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	12.580,00 C
2.01.01.01	Fornecedores	12.580,00 C
2.01.01.01.01	Fornecedores Nacionais	12.580,00 C
2.01.01.01.01.0001	Fornecedores Diversos	12.580,00 C
2.07	Patrimônio Líquido	450.000,00 C
2.07.01	Capital Realizado	450.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	450.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	450.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domicílios e Residentes no País	450.000,00 C

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 482.580,00 (Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Oitenta Reais).

SOB AS PENAS DA LEI DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS, A EMPRESA F B SERVIÇOS LTDA NÃO POSSUI CONSELHO FISCAL INSTALADO E NÃO POSSUI AUDITORIA INDEPENDENTE.

Alto Longá 14 de Março 2025

Fernando Augusto de Sousa Barbosa
Socio-Administrador
CPF nº 048.634.723-22

Joissara Tailita dos Santos Oliveira
Contadora
Crc: 01910-O CPF nº 032.477.503-20



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F B SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03247750320	JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA
04863475322	FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA



CERTIFICADO O REGISTRO EM 17/03/2025 11:17 SOB N° 20250116684.
PROTÓCOLO: 250196494 DE 12/03/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12504508874. CNPJ DA SEM: 39485521000129.
NTE: 22200841830. COM NÚMEROS DO REGISTRO EM: 16/03/2025.
F B SERVIÇOS LTDA

THAYLA MARIA LINSUARES BALDOLSO
SECRETÁRIA-GERAL
www.piauidigital.pi.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Análise pelos Índices do Balanço

Empresa: F B SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 59.485.521/0001-28

RAQUEL
 Fortes Contabil

Mês/Ano: 02/2025

Código	Nome	Expressão	Resultado
LC	Liquidez Corrente Valores $450.000,00 / 12.580,00$ Quanto a empresa possui de Ativo Circulante para cada R\$ 1.00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.	c101/c201	35,77
LG	Liquidez Geral $450.000,00 + 0,00 / 12.580,00 + 0,00$ Quanto a empresa possui de Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo para cada R\$ 1.00 de dívida Total. Quanto maior, melhor.	c101+c10700/c201+c20301	450,000,00
SG	Solvência Geral $462.580,00 / 12.580,00 + 0,00$ A fórmula para calcular o Índice de Solvência Geral é o resultado da divisão do ativo total pelo passivo total. Um índice superior a 1 indica que a empresa possui mais ativos do que passivos, sinalizando uma situação financeira saudável. Em contraste, um índice inferior a 1 sugere que a empresa tem mais dívidas do que bens, o que pode ser um alerta sobre sua capacidade de solvência.	c1/c261+c203	36,77

F B SERVICOS
LTDA:594855
21000129

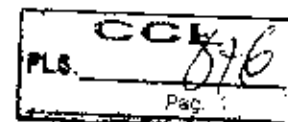
Assinado de forma digital por F B SERVICOS
 LTDA:59485521000129
 Dados: 2025.08.18 09:30:30 -03'00'

g v b

Documento assinado eletronicamente
 JOISSARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA
 Data: 18/08/2025 09:30:30 -03'00'
 Verifique em: <https://www.br.gov.br>

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 15/02/2025

Empresa: F B SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 59.485.521/0001-29



RAQUEL
Fortes Contábil

Nota 1 - Contexto Operacional

F B SERVIÇOS LTDA, opera no ramo de construção civil, na especialidade de edificações, atuando na prestação de serviços a terceiros sob forma de empreitada ou administração, e na incorporação e construção de obras próprias residenciais, comerciais, e públicas tendo como seus pontos fortes o elevado padrão de acabamento e a pontualidade na entrega de seus empreendimentos com início de atividade em 15 de agosto de 2021, e sua regência se dá pelo Contrato Social em respeito legal à Lei Federal nº 10.406/2002.

INFORMAÇÕES CADASTRAIS:

- A empresa F B SERVIÇOS LTDA possui os seguintes registros e inscrições:
 - Cte. contrato social, foi registrada na JUCEPE e tem como NIRE: 2400841930
 - Cadastrada no CNPJ sob nº: 59.485.521/0001-29
 - Cadastrada na Sefaz/PE, Inscrição Estadual sob nº: 197019070
 - Cadastro Municipal Al. Longá/PE sob nº: 000025
- A empresa é optante do regime tributário Lucro Presumido.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

- O exercício social abrange os dados 2025.
- A moeda funcional da empresa é o Real (R\$).
- A prática contábil adotada é pelo regime de caixa.
- Estimativas contábeis: A mensuração das provisões segue o critério de estimativas dos ativos e o dos passivos e possibilidade de execução de demandas judiciais.
- Apreciação do resultado: o resultado de receitas, custos e despesas é apurado de acordo com o Regime Contábil de Competência, preceituado no art. 1º da resolução CFC nº 210, de 29 de dezembro de 1993, que dispõe sobre os Princípios Fundamentais de Contabilidade (RFP).
- As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis geralmente aceitas e adotadas no Brasil tomando-se como base a Lei nº 11.638/07 alterada pela Lei 11.941/2009, com a redação também o Pronunciamento Técnico (PT) Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas (PME 1993), emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC), Resoluções CFC nº 750/1993, 1.255/2004, 1.262/2010 e 1.418/2012.
- Foi utilizada a Conta Caixa e Bancos, para os recebimentos e pagamentos;
- A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial;

Nota 3 - Patrimônio Líquido

3.1 - Divisão do Capital Social

A empresa possui um capital de R\$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil reais), totalmente subscrito e integralizado, conforme aditivo nº1 protocolado na JUCEPE.

3.2 - Resultado do Exercício

Os valores dos grupos constantes no balanço patrimonial referente ao ano de 2025, Capital Social: R\$ 450.000,00

Nota 4 - Eventos subsequentes

A administradora declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

F B SERVICOS
LTDA:594855
21000129

Assinado de forma
digital por F B
SERVICOS
LTDA:59485521000129
Dados: 2025.08.18
17:56:13 -03'00'

g kb

Documento assinado digitalmente
JOSSARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA
Data: 18/08/2025 17:56:21 -0300
Verifique em: https://sigadoc.gov.br


DECLARAÇÃO DE PORTE DA EMPRESA

A Empresa F B SERVIÇOS LTDA, localizada na Rua 13 de Maio, Shopping do Povo s/nº, Bairro Centro, Município de Alto Longá- PI, com CEP: 64360- 000, inscrita no CNPJ: 59.485.521/0001-29, neste ato representada pela sócia JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, brasileira, Empresária, CPF: 064.443.593-33, residente domiciliada na cidade de Teresina-PI, no Loteamento Vale do Gavião, Condomínio Jade, nº 6212, Bairro: Vale do Gavião, CEP: 64069-430, e por sua contadora, JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA, Casada, Contadora, residente e domiciliado na Rua Duque de Caxias, 202, CEP: 64.360-00, Alto Longá-PI. Vem através desta declaração afirmar que o Porte da Empresa citada acima é enquadrada como MICROEMPRESA (ME).

Alto Longá-PI 18/08/2025

F B SERVICOS Assinado de forma digital
 por F B SERVICOS
LTDA:59485521 LTDA:59485521000129
000129 Dados: 2025.08.18
 09:29:53 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES

 Documento assinado digitalmente
 JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA
 Data: 18/08/2025 09:29:53 -03'00'
 Verifique em: <https://validar.gsb.gov.br>

JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA
 CRC PI: 012910 01
 CPF: 032.477.503-20
 CONTADORA

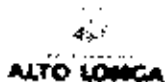
NOTA DE ESCLARECIMENTO

Alto Longá, 18 de Agosto de 2025.

Declaramos para os devidos fins, que a empresa F B SERVIÇOS LTDA- CNPJ 59.485.521/0001-29, nada consta de observações, todas as informações prestadas estão conforme os princípios legais.

g**vb**
Documento assinado digitalmente por
JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA
Data: 20/08/2025 09:47:10-0302
Verifique em: https://brasil.tribunal.gov.br

JOISSIARA TALLITA DOS SANTOS OLIVEIRA
CRC PI: 012910-01
CPF: 032.477.503-20
CONTADORA



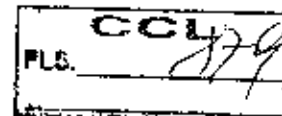
ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGA

CNPJ:06.554.323/0001-03

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

RUA BENEDITO BRITO, N° 400 - CENTRO - ALTO LONGÁ, PI



Certidão Negativa de Débitos Relativos a ISSQN

CNPJ/CPF:	59.485.521/0001-29	INSC.	000325
Razão	F B SERVICOS		
Simplex Nacional:	NÃO		

Ressalvado o direito da Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a tributos de ISSQN administrados pela Secretaria Municipal de Finanças deste município. Esta certidão refere-se exclusivamente à situação da pessoa acima, relativos a tributação de ISSQN, no âmbito da Secretaria Municipal de Finanças desta prefeitura.

Certidão Número: 00000006

Data de emissão: 24/09/2025

Data de validade: 23/12/2025

Código de validação W106hk1K

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, através do endereço <app.simplex.com.br/nfse>, fornecendo o número do documento 00000715 e o código de validação W106hk1K



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão Nº 351915

PRO 01008298/2025

Validade: 18/12/2025

Registro: 0000045347EMP; Categoria: Matriz
Data Registro: 26/02/2025
Razão Social: F B SERVIÇOS LTOA
Nome Fantasia: F B SERVIÇOS
Última Anuidade Paga: 2025 (1/1)
CNPJ: 59485521000129
Capital Social R\$: 4.000.000,00 Data do Capital: 11/09/2025
Endereço: RUA 13 DE MAIO SN SHOPPING DO POVO, BOX 15 - CENTRO ALTO LONGÁ-PI 64360-000
(86) 981344807

OBJETO SOCIAL

Atividade Principal:

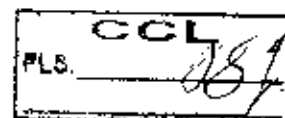
4120-4/00 - Construção de edifícios

Atividades Secundárias:

- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 3313-9/01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
- 3321-0/00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais
- 3323-5/99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente (MONTAGEM E INSTALACAO EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA)
- 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
- 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
- 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4222-7/02 - Obras de irrigação
- 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
- 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- 4312-6/00 - Perfurações e sondagens
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 4329-1/01 - Instalação de painéis publicitários
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
- 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
- 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
- 4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
- 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico
- 4743-1/00 - Comércio varejista de vidros
- 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
- 6821-5/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
- 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (APARELHOS DE USO COMERCIAL SEM OPERADOR);
- 7810-8/00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra
- 8111-7/00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais

Praça Demóstenes Avelino, 1767 - Centro - Teresina/PI - 64.000-100

Telefones: DDD:86 Sede:2107-9292 - Parnaíba 3322-4691 - Picos:(89)3422-3149 - Floriano:(89)3522-3288 - Corrente:(89)3573-1411 - Pirlipití:3278-2626 - São Raimundo Nonato:(89)3582-2117 - Oeiras:(89)3462-2219 - Bom Jesus:(89)3562-2904 - Fax:(86)2107-9253



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

- 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios
- 8122-2/00 - Limpeza e controle de pragas urbanas
- 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA, SANITIZAÇÃO E DESINFECÇÃO DE AMBIENTES)
- 8020-0/01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico

Habilitada para atuar no Campo da ENGENHARIA CIVIL, dentro das atribuições de seu Responsável Técnico

OBS. 1. O(S) PROFISSIONAL(IS) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) TAMBÉM RESPONDE(M) PELA(S) EMPRESA(S):
0000033621EMPI - ELDER DA ROCHA SOUZA LTDA; 0000030216EMPI - C & G CONSTRUÇÕES LTDA

Outras

A pessoa jurídica e seu ou seus responsáveis técnicos estão quites com o CREA, na que concerne a quaisquer débitos existentes, em fase da cobrança, até a data de sua expedição.

A certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços ou obras de objetivo social, sem a participação efetiva de seu ou seus responsáveis técnico.

As certidões emitidas pelos Conselhos Regionais perderão a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais neles contidos e desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome: ANTONIO DE PÁDUA SANTOS AMORIM JUNIOR
Carteira: 1918953562XXX
Último Ano Pago: 2025
Data Início Responsabilidade: 01/07/2025
Tipo de Responsabilidade: Responsável Técnico

Títulos:

Descrição: Engenheiro Eletricista
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 8º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Pós-Graduações:

Especialização ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ART. 3º DA LEI FEDERAL Nº 4.410, DE 27 DE NOVEMBRO DE 1963, E ART. 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359, DE 31 DE JULHO DE 1991, DO CONFEA.

Nome: CECÍLIO AGUIAR ROSA JUNIOR
Carteira: 0611450240XXX
Último Ano Pago: 2025
Data Início Responsabilidade: 19/03/2025
Tipo de Responsabilidade: Responsável Técnico

Títulos:

Descrição: Geólogo
Atribuição: ARTIGO 6º DA LEI Nº 4.076 DE 23 DE JUNHO DE 1962.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CCL
PLA. 882

Nome: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Carteira: 1919788336XXXX
Último Ano Pago: 2025
Data Início Responsabilidade: 26/02/2025
Tipo de Responsabilidade: Responsável Técnico

Títulos:

Descrição: Engenheiro Civil
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA)

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, enquadrando-se na classe null, conforme Artigo 1º da Resolução 336, de 27 outubro de 1989, não podendo desenvolver atividades do seu OBJETO SOCIAL sem a participação efetiva de seu(s) Responsável(is) Técnico(s).

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome e em nome de seu(s) Responsável(is) Técnico(s).

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011, de 21 de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 19/09/2025 às 11:08 hs



AVISO: A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet, acesse no endereço e escreva o número da certidão: <http://sigec.crea-pi.org>.

Autenticação Digital: ZhomGoQW



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Certidão Nº 350762 Validade: 04/12/2025

Nome: ANTONIO DE PÁDUA SANTOS AMORIM JUNIOR
Registro Nacional: 1918953562
CPF: 05825198377
Endereço: RUA CAPITÃO JOÃO HOLANDA 12 CONJUNTO SANTA SOPHIA - Q 14 - C 12 - MOCAMBINHO
TERESINA-PI 64010-835 (86) 999972165
Ano Pago: 2025 (1 de 1)
Títulos: Engenheiro Eletricista
instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 8º
COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO
CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO
DE 2013, DO CONFEA).
Pós-Graduações: Especialização ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ART. 3º DA LEI FEDERAL Nº 7.410, DE 27 DE NOVEMBRO DE 1995, E ART. 4º DA RESOLUÇÃO Nº 369, DE 31 DE MARÇO DE
1991, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS que o Profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, de 24 de dezembro de 1966.

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do profissional acima identificado que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet no endereço <http://www.crea-pi.org.br/validacao/validacao.php>.

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011 de vinte e um de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 05/09/2025

AVISO: As informações contidas nesta certidão, podem ser validadas através da sequência de caracteres abaixo, acessando o site: <https://sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/certidaoRegistroQuitacao.jsf>
Autenticação Digital: Zhonzbao

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma: F B SERVIÇOS LTDA inscrita no CNPJ sob nº 59.485.521/0001-29, com sede na R RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, BOX 15, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE ALTO LONGÁ - PI, COM Nº CEP 64360-000, representada nesta ocasião por seu sócio: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, CPF nº 048.634.753-22, RG nº 2.921.982 SSP/PI, doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. ANTÔNIO DE PÁDUA SANTOS AMORIM JÚNIOR, brasileiro, CPF nº 058.251.983-77, com título profissional ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA Nº PI 36187, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte:

Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Cargo ou Função. Cláusula 2ª - O Contrato terá vigência de prazo indeterminado após sua assinatura; Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 10h semanais. Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica; Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de no mínimo 2 (dois) salários mínimos mensais, conforme Lei Federal nº 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA. Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias. Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme discriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª. Cláusula 8ª - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado. Cláusula 9ª - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Teresina-Piauí; Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor.

F B SERVIÇOS Assinado de forma digital por F B SERVIÇOS LTDA:59485521000129
LTDA:59485521000129
21000129 CPF:05825198377

F B SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 59.485.521/0001-29

Documento assinado digitalmente

g.tb

ANTÔNIO DE PÁDUA SANTOS AMORIM JÚNIOR
Data: 26/05/2024 13:14:33 -0300
Verifique em: <https://validar.if.gov.br>

ANTÔNIO DE PÁDUA SANTOS AMORIM JÚNIOR

CREA Nº PI 36187

[Digite aqui]

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, Nº SN, BOX 15
BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP 64360-000
TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM



FERNANDO A DE S BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
SISTEMÁRIO CIVIL
CREA - 11779633



CC 1887
FLS.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Certidão N° 349461 Validade: 23/11/2025

Nome: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Registro Nacional: 1919788336
CPF: 04863475322
Endereço: ALAMEDA PARNAÍBA 1565 - VILA OPERÁRIA TERESINA-PI 64003-200 (86) 999644807
Ano Pago: 2025 (6 de 6)
Títulos: Engenheiro Civil
Instituição: FACULDADE SANTO AGOSTINHO (CENTRO DE ENSINO SUPERIOR SANTO AGOSTINHO)
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART.25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

CERTIFICAMOS que o Profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, de 24 de dezembro de 1966.

Reassivado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do profissional acima identificado que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet no endereço <http://www.crea-pi.org.br/validacao/validacao.php>.

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011 de vinte e um de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 25/08/2025

AVISO: As informações contidas nesta certidão, podem ser validadas através da sequência de caracteres abaixo, acessando o site: <https://sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/certidaoRegistroQuitacao.jsf>

Autenticação Digital: ZhuxWgf

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma: F B SERVIÇOS LTDA inscrita no CNPJ sob nº 59.485.521/0001-29, com sede na RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, SN, BOX 15, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE ALTO LONGÁ-PI, COM Nº CEP 64360-000, representada nesta ocasião por seu sócio, JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, nº do CPF 064.443.593-33, residente e domiciliado na cidade de Teresina - PI, Loteamento Vale do Gavião, número 6212, Condomínio Jade, Teresina, Piauí, CEP 64069430, doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, nº do CPF 048.634.753-22, residente e domiciliado na cidade de Teresina - PI, na RUA Parnaíba, nº 1565, com título profissional ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 1919788336, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte: Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Cargo ou Função. Cláusula 2ª - O Contrato terá vigência de prazo indeterminado após sua assinatura; Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 10h semanais. Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica; Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de no mínimo 2 (dois) salários mínimos mensais, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA. Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias. Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme discriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª. Cláusula 8ª - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado. Cláusula 9ª - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Teresina - Piauí; por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor.

Teresina, 27 de agosto de 2025

Joseane de Sousa
Rodrigues:06444
359333

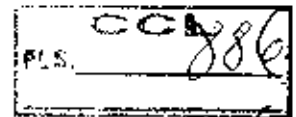
Assinado de forma digital
por Joseane de Sousa
Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.09.03
15:23:33 -03'00'

FERNANDO
AUGUSTO DE SOUSA
BARBOSA:048634753
22

Assinado de forma digital por
FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA
BARBOSA:04863475322
Dados: 2025.09.03 15:23:53 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIO ADMINISTRADOR

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
CPF 048.634.753-22
RESPONSÁVEL TÉCNICO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Certidão N° 347468

Validade: 03/11/2025

Nome: CECÍLIO AGUIAR ROSA JÚNIOR
Registro Nacional: 0611450240
CPF: 03794969332
Endereço: RUA PAULINO FERNANDES 39 - BOTAFOGO RIO DE JANEIRO-RJ 22270-050 (85) 996674716
Ano Pago: 2025 (6 de 6)
Títulos: Geólogo
Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
Atribuição: ARTIGO 6º DA LEI Nº 4.076 DE 23 DE JUNHO DE 1962.

CERTIFICAMOS que o Profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, de 24 de dezembro de 1966.

Reservado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do profissional acima identificado que vierem a ser apurados, e certificado que não constam pendências em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet no endereço <http://www.crea-pi.org.br/validacao/validacao.php>.

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011 de vinte e um de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 05/08/2025

AVISO: As informações contidas nesta certidão, podem ser validadas através da sequência de caracteres abaixo, acessando o site: <https://sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/certidaoRegistroQuitacao.jsf>

Autenticação Digital: Zhu+16co

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma: F B SERVIÇOS LTDA inscrita no CNPJ sob nº 59.485.521/0001-29, com sede na RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, SN, BOX 15, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE ALTO LONGÁ-PI, COM Nº CEP 64360-000, representada nesta ocasião por seu sócio, JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, nº do CPF 064.443.593-33, residente e domiciliado na cidade de Teresina - PI, na RUA Juiz Virgílio Madeiro, nº 6212, Vale do Gavião, CEP: 64069-430, doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. CECÍLIO AGUIAR ROSA JÚNIOR, brasileiro, CPF nº 037.949.693-32, com título profissional GEÓLOGO, CREA Nº 0611450240, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte: Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Cargo ou Função. Cláusula 2ª - O Contrato terá vigência de prazo indeterminado após sua assinatura; Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 10h semanais. Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica; Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de no mínimo 2 (dois) salários mínimos mensais, conforme Lei Federal nº 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA. Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias. Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme discriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª. Cláusula 8ª - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado. Cláusula 9ª - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Teresina - Piauí; por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor.

Joseane de Sousa
Rodrigues:06444
359333

Assinado de forma digital por
Joseane de Sousa
Rodrigues:06444359333
Data: 2025.09.14 17:48:39
+05'00'

Alto Longá, 14 de setembro de 2025

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

g vb

Documento assinado digitalmente
CECÍLIO AGUIAR ROSA JÚNIOR
Data: 2025.09.14 08:50:04 -03'00'
Verifique em: <https://validar.cpf.gov.br>

CECÍLIO AGUIAR ROSA JÚNIOR
CPF 037.949.693-32
GEÓLOGO

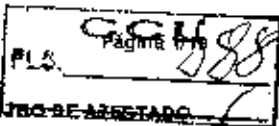
F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, SN, BOX
15, BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4807
E-MAIL: FB.SI.RV.COS03@GMAIL.COM



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO



922252/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Registro: 12649DMA RNP: 1919766336
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA2025067895 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/02/2025 Emitida em: 13/02/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: J C WDA LTDA

Contratante: POSTO SOSAITE LTDA Endereço do contratante: RUA DO PIQUIZEIRO Complemento: Bairro: SOSAITE Cidade: LAGOA DO MATO UF: MA CEP: 65033000
Contrato: REDE Registrado em: Tipo de contratante: Pessoas Jurídicas de Direito Privado
Valor do contrato: R\$ 820.347,05 Ação institucional: Outros
Endereço de obra/serviço: RUA DO PIQUIZEIRO Complemento: Bairro: SOSAITE Cidade: LAGOA DO MATO UF: MA CEP: 65033000
Coordenadas Geográficas: -6 041919 -45 520517 Data de início: 11/10/2024 Conclusão efetiva: 11/02/2025
Finalidade: Comercial Proprietário: POSTO SOSAITE LTDA
CPF/CNPJ: 45.538.806/0001-75
CPF/CNPJ: 45.538.806/0001-75

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 34.52.22 gatilho quadrado.

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO POSTO DE COMBUSTÍVEL, COM CONVENIÊNCIA (POSTO SOSAITE) COM 3.452,22 M2 LOCALIZADO NA RUA DO PIQUIZEIRO, Nº 111 BAIRRO SOSAITE, LAGOA DO MATO - MA.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 17.4, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 01 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 922252/2025

21/02/2025, 13:21

AyxAS

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) aqui atestada está vinculada mediante prova da capacidade técnica-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na carteira e ser integrado ao seu quadro técnico por meio da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos constantes nela contidos.

Fica(m) Excluída(s), no entanto, da(s) obra(s) cujas atribuições não constam em a(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sites.com.br/publico/> com a chave: AyxAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida São Manoel Sene, Quarta 97, Lote 2, Cahau Irmã Leônia

Tel: 11 55 360 1106 (022) Fax: 11 55 360 2196 8309 E-mail: crea@crea-ma.org.br



Impresso em: 21/02/2025, às 13:25



POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-76

A empresa POSTO SOSAITE LTDA, CNPJ 45.538.806/0001-76, com endereço na Rua Piquizeiro, nº 111, Bairro Sosaite, Lagoa do Mato – MA CEP 65.683-000, através de seu representante legal, JOÃO CARDOSO VIDA, RG nº 1680636 SSP/PI, CPF nº 775.449.273-34, que a empresa empresa J C VIDA LTDA, CNPJ 09.038.871/0001-79, com endereço na Rua Sakobro nº 59, Centro, Lagoa do Mato – MA CEP 65.683-000, através do seu Eng. Civil FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, registrada no CREA-MA Nº191878833-6, executou para empresa, a obra abaixo descrita:

OBJETO: Execução de Serviço de Construção do Posto de Combustível com Conveniência, (Posto Sosaite), com 3.452,22m², endereço na Rua Piquizeiro, nº 111, Bairro Sosaite, Lagoa do Mato – MA CEP 65.683-000.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 11/10/2024 a 11/02/2025

ART: MA 20250878795

VALOR DA OBRA: R\$ 820.347,35 (Oitocentos e vinte mil, trezentos e quarenta e sete reais e trinta e cinco centavos)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300
1.2	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300
1.3	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1		DEMOLIÇÃO E RETRADA		
2.1.1	C4913 SENFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1500
2.1.2	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL,	m²	400
2.1.3	104791 SINAPI	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	250
2.1.4	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150
2.1.5	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	500
2.1.6	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200
2.1.7	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	210
2.1.8	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12
2.1.9	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	250

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 922502025, em 21/02/2025 emitida



Certidão nº 922502025
21/02/2025, 10:25
Cheque de Imprensa: 49x45
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas



POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-78

2.1.10	97847 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	1500
2.1.11	97863 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	LIN	100
2.1.12	97864 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30
2.1.13	97845 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20
2.1.14	97865 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100
2.1.15	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	m³	800
2.1.16	97850 SINAPI	BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m²	1000
2.2		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023		
2.2.1	C1622 SEINFRA	CANTEIRO DE OBRA		
2.2.1	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2
2.2.2	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	5
2.2.3	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE	M	50
2.2.4	C2102 SEINFRA	TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1000
2.2.5	C4994 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	5
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	60
3.2	93362 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS	m³	80
3.3	C3345 SEINFRA	DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		
3.4	94983 SINAPI	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	40
3.5	94985 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	20
3.6	103870 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	20
3.7	C3345 SEINFRA	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	20
3.8	105029 SINAPI	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M	20
3.9	105023 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20
		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 92225/2025, emitida em 21/02/2025



Certidão nº 92225/2025
21/02/2025, 10:25
Classe de Imprensa: Anexo 5
O documento está registrado e emitido em 21/02/2025 e encontra-se em linha



POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-76

3.10	C4740 SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	m²	5
3.11	C3106 SEINFRA	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E DOLOÇAÇÃO)	KG	50
3.12	104105 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM.	KG	250
4		ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
4.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA	m²	800
4.2	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO	m²	150
4.3	102254 SINAPI	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC	m²	10
4.4	C3545 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	m²	1800
5		BUEIROS		
5.1	C4364 SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	20
5.2	C0408 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	UN	6
5.3	C0888 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	30
6		PAVIMENTAÇÃO		
6.1	101172 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	m²	3000
6.2	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	1000
6.3	101852 SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS CALÇADA	m²	500
7				
7.1	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m²	80
7.2	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	m²	90
7.3	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	5
8		REVESTIMENTO CERÂMICO		
8.1	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM	m²	400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, em 21/02/2025.



Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 15:25

Chave de Impressão: 992415

O documento mencionado registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas.



POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.808/0001-78

8.2	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES	m²	150
8.3	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS	m²	150
9		PISOS DE CONCRETO E BASES		
9.1	103913 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	m²	40
9.2	94892 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	m²	100
9.3	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	m²	200
9.4	87632 SINAPI	SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	100
9.5	87890 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE	m²	200
10		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM		
10.1	88649 SINAPI	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
10.1	88649 SINAPI	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	M	300
10.2	88648 SINAPI	ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	150
10.2	88648 SINAPI	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	M	150
10.3	98889 SINAPI	ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	20
10.3	98889 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 08/2020	M	20
11		COBERTURA		
11.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	m²	300
11.2	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	200
11.3	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6	m²	50
11.3	94210 SINAPI	MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA		
11.4	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA	M	100
11.5	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRIS E TERÇAS	m²	300
11.5	92541 SINAPI	PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-		
11.6	100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM,	M	40
11.6	100434 SINAPI	INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E		
11.7	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 52252/2025, em 21/02/2025.



Conselho nº 52252/2025
21/02/2025 10:25
Chave de Interação: 59443
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas



POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.539.806/0001-76

VERTICAL

12		IMPERMEABILIZAÇÃO	
12.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m² 150
12.2	C3859 SEINFRA	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	m² 150
12.3	C1232 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSAO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA	m² 10
12.4	C4845 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TUIJO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E	UN 5
13		ESQUADRIAS	
13.1	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m² 10
13.2	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m² 4
13.3	C3728 SEINFRA	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m² 5
13.4	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU	m² 10
13.5	91298 SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN 10
13.6	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN 5
13.7	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN 4
13.8	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN 10
13.9	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN 5
13.10	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	m² 3
13.11	C1988 SEINFRA	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	m² 8
14		VIDROS	
14.1	13398 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 6mm, inclusive perfil e ferragens	m² 40
14.2	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive oxador - Rev 01 10/2021	m² 10
16		FORRO	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025.



Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 13:25
Chave de Impressão: 49467
O documento revisto e registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas



POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-78

15.1	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	m²	50
15.2	96113 SINAPI	ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	m²	1000
15.3	96120 SINAPI	AF_08/2023_PS ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	1000
16		PINTURA		
16.1	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	m²	100
16.2	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (PASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1000
16.3	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU	m²	100
16.4	88485 SINAPI	PINTURA. AF_01/2021 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE,	m²	1000
16.5	88489 SINAPI	UMA DEMÃO. AF_04/2023 PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	m²	2000
16.6	88488 SINAPI	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	m²	800
16.7	C0588 SEINFRA	TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1500
16.8	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	m²	30
16.9	100717 SINAPI	SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	m²	50
16.10	100722 SINAPI	AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO)	m²	50
16.11	88489 SINAPI	APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS		
17		PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	m²	200
17.1	91993 SINAPI	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E SPDA	UN	20
17.2	91996 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	10
17.3	92000 SINAPI	SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20
17.4	98308 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	10
17.5	91957 SINAPI	SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20
		TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR	UN	20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025 em 21/02/2025 emitida



Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 15:25
Chave de Impressão: 44445

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e arquivado em 01/03/2025





POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.806/0001-76

PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -

17.6	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE	UN	25
17.7	91938 SINAPI	EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5
17.8	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	UN	5
17.9	101897 SINAPI	207X332X95mm. C/BARRAMENTO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL	UN	2
17.10	93862 SINAPI	DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10
17.11	93865 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	5
17.12	C4562 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5
17.13	101876 SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	10
17.14	91853 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO. PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E	M	100
17.15	91843 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20	M	30
17.16	91833 SINAPI	MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	50
17.17	91863 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20	M	20
17.18	91926 SINAPI	MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	1000
17.19	91928 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO	M	300
17.20	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA	M	200
17.21	91924 SINAPI	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	400
17.22	103782 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750	M	50
17.23	97610 SINAPI	V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750	M	50
		V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	50
		INSTALAÇÃO.	M	50
		LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE	UN	50
		12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	50
		LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO	UN	50
		E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 582252/2025 em 21/02/2025.



Certidão nº 582252/2025
21/02/2025, 13:25
Classe de Imprensa: Aya43
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e assinado digitalmente.





POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:45.538.808/0001-78

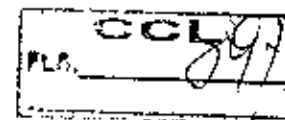
17.24	100933 SINAPI	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 -	UN	100
17.25	97807 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024. PS LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1	UN	10
17.26	96985 SINAPI	LAMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", COM 3 METROS -	UN	5
17.27	96986 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 MASTRO 1 1/4", COM 3 METROS, PARA SPDA -	UN	5
17.28	101887 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CABO DE COBRE ISOLADO, 18 MMP, ANTI-CHAMA 0,8/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO	M	80
18		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
18.1	88931 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2	UN	10
18.2	85470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	UN	2
18.3	100858 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
18.4	103018 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10
18.5	88904 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	10
18.6	88903 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E	UN	10
18.7	86882 SINAPI	INSTALAÇÃO. SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20
18.8	86883 SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20
18.9	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20
18.10	100848 SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20
18.11	88935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO	UN	2
18.12	88911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	10
18.13	88918 SINAPI	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8
18.14	94798 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
18.15	88889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025. 21/02/2025 em



Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 15:25
Chefe de Imprensa: AyaAS
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas





POSTO SOSAITE LTDA

CNPJ:46.538.806/0001-76

18.16	85548 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5	UN	10
18.17	00797 SEINFRA	PECAS, INCLUIO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10
18.18	89355 SINAPI	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10
18.18	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	180
18.19	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	180
18.20	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90
18.21	90745 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA	M	20
18.22	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	60
18.23	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	180
18.24	88908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20
18.25	1714 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, lpo oms, capacidade 100 pessoas (v=5280 litros)	un	3
19		LIMPEZA		
19.1	C1828 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	1000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 522252/2025, emitida em 21/02/2025.



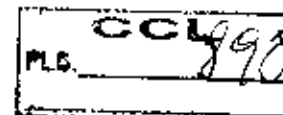
Lagoa do Mato MA 21 de Fevereiro de 2025

JOAO CARDOSO Assinado de forma digital por JOAO CARDOSO
VIDA:775449273 VIDA:77544927334
 34 Dades: 2025.02.21 12:05:33 -03'00'

João Cardoso Vida
CPF nº 775.449.273-34
Administrador

Certidão nº 522252/2025
 21/02/2025, 10:20
 Chave de link: 52252_AyA40
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas





DECLARAÇÃO

Eu, ALLAN XAVIER SILVA SALES, engenheiro civil, registrado no CREA, sob o nº 1119786746, portador do CPF: 039.653.893-48, atesto para os devidos fins, que a empresa J.C. VIDA LTDA, CNPJ 09.038.871/0001-79, com endereço na Rua Salobro nº 89, Centro, Lagoa do Mato - MA, através do seu Eng. Civil FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, registrada no CREA-MA Nº191978833-6, executou para empresa, a obra abaixo descrita:

OBJETO: Execução de Serviço de Construção do Posto de Combustível com Conveniência, (Posto Sosaita), com 3.452,22m², endereço na Rua Piquizeiro, nº 111, Bairro Sosaita, Lagoa do Mato - MA CEP 85.683-000.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 11/10/2024 a 11/02/2025

ART: MA 20250878785

VALOR DA OBRA: R\$ 820.347,35 (Oitocentos e vinte mil, trezentos e quarenta e sete reais e trinta e cinco centavos)

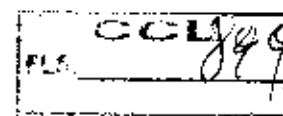
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 922522025, em 21/02/2025.



Certidão nº 922522025
21/02/2025, 10:25
Chave de Impressão: AysA5
O documento acima não registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 0 falhas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300
1.2	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300
1.3	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.1.1	04913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1500
2.1.2	97833 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	400
2.1.3	104791 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	250
2.1.4	97845 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150
2.1.5	97841 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	500
2.1.6	97844 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200
2.1.7	97822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	210
2.1.8	97826 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	12





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025.



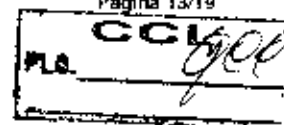
Certidão nº 922252/2025
21/02/2025, 10:25

Chave de Interação: AyaAb

O documento neste documento foi emitido em 21/02/2025 - Contato: 91111111

2.1.9	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	m²	250
2.1.10	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIAMENTO METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	1500
2.1.11	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100
2.1.12	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30
2.1.13	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20
2.1.14	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100
2.1.15	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	800
2.1.16	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1000
2.2		CANTEIRO DE OBRA		
2.2.1	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2
2.2.2	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	5
2.2.3	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M	50
2.2.4	C2102 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 2,35M	m²	1000
2.2.5	C4994 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 2,35M	MES	5
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	60
3.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	80
3.3	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	40
3.4	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	20
3.5	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	20
3.6	103870 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	20
3.7	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	20
3.8	105029 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	20





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 92252/2025, em 21/02/2025.



Certidão nº 92252/2025
21/02/2025, 15:25
Classe de Inscrição: AxxAS
O documento neste site registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas

3.9	105023 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15"	M	20
3.10	C4740 SEINFRA	CM AF_03/2024 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/	m²	5
3.11	C3106 SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP = 25MM	KG	90
3.12	104105 SINAPI	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	250
4		ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM		
		ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
4.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA	m²	800
4.2	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM BLOCO	m²	150
4.3	102254 SINAPI	DIVISÓRIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO	m²	10
4.4	C3545 SEINFRA	POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC	m²	1600
5		MUTRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4. ESP.=7mm P/PAREDE BUEIROS		
5.1	C4364 SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS	M	20
5.2	C0408 SEINFRA	BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	LIN	8
5.3	C0888 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	30
6		PAVIMENTAÇÃO		
6.1	101172 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E	m²	3000
6.2	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	1000
6.3	101852 SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS CALÇADA	m²	500
7				
7.1	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM APEIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m²	80
7.2	94890 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	m²	90
7.3	101094 SINAPI	PISO PODOFATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5
8		REVESTIMENTO CERÂMICO		





8.1	87282 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM	m²	400
8.2	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES	m²	150
8.3	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS	m²	150
9		PISOS DE CONCRETO E BASES		
9.1	103813 SINAPI	EXECUCAO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	m²	40
9.2	94982 SINAPI	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO	m²	100
9.3	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	200
9.4	87832 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE.	m²	100
9.5	87880 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM	m²	200
10		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
10.1	88848 SINAPI	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	300
10.2	88848 SINAPI	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	150
10.3	98889 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	20
11		COBERTURA		
11.1	C2200 SEMFRA	RITELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	m²	300
11.2	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	200
11.3	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA	m²	50
11.4	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA	M	100
11.5	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-	m²	300
11.6	100434 SINAPI	CALHA DE BERAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS,	M	40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 022252/2025, emitida em 21/02/2025.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 022252/2025, emitida em 21/02/2025, e contém 9 folhas.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025.



Conselho nº 922252/2025
21/02/2025, 10:26
Unidade de Inscrição: AYA45
O documento eletrônico registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas.

		SUPORES E		
11.7	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	30
12		IMPERMEABILIZAÇÃO		
12.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	150
12.2	C3859 SEINFRA	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	150
12.3	C1232 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSAO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA	m²	10
12.4	C4845 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E	UN	5
13		ESQUADRIAS		
13.1	103701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	10
13.2	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	m²	4
13.3	C3729 SEINFRA	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	5
13.4	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU	m²	10
13.5	91298 SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10
13.6	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	5
13.7	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	4
13.8	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	10
13.9	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	5
13.10	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	m²	3
13.11	C1989 SEINFRA	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	m²	8
14		VIDROS		
14.1	13398 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, Inclusive perfil e ferragens	m²	40
14.2	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, Inclusive ferragens de fixação	m²	10



e instalação, exclusivo pintador - Rev 01_10/2021

15		FORRO		
15.1	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	m²	50
15.2	96113 SINAPI	ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	m²	1000
15.3	96120 SINAPI	AF_08/2023_PS ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	1000
16		PINTURA		
16.1	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA	m²	100
16.2	C4813 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1000
16.3	102183 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU	m²	100
16.4	88485 SINAPI	PINTURA AF_01/2021 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE,	m²	1000
16.5	88489 SINAPI	UMA DEMÃO. AF_04/2023 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	m²	2000
16.6	88490 SINAPI	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	m²	800
16.7	C0588 SEINFRA	TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1500
16.8	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	m²	30
16.9	100717 SINAPI	SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	m²	50
16.10	100722 SINAPI	AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO)	m²	50
16.11	88489 SINAPI	APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	200
17		INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E SPOA		
17.1	91993 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200
17.2	91996 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20
17.3	92000 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 922252/2025, em 21/02/2025 emitida



Certidão nº 922252/2025
 21/02/2025, 15:25
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas



17.4	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10
17.5	91957 SINAPI	AF_11/2019 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR	UN	20
17.6	92025 SINAPI	PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE	UN	25
17.7	91838 SINAPI	EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5
17.8	C2067 SEMIFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	UN	5
17.9	101897 SINAPI	207X332X35mm, C/BARRAMENTO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL	UN	2
17.10	93882 SINAPI	DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	10
17.11	93885 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	5
17.12	04582 SEMIFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	5
17.13	101878 SINAPI	DPS - 40 KA/440V QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR,	UN	10
17.14	91853 SINAPI	SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E	M	100
17.15	91843 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20	M	30
17.16	91833 SINAPI	MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	50
17.17	91863 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20	M	20
17.18	91926 SINAPI	MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	1000
17.19	91928 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	300
17.20	91930 SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO	M	200
17.21	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	400
17.22	103782 SINAPI	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	UN	50
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750		
		V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750		
		V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA		
		450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E		
		INSTALAÇÃO.		
		LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 21/02/2025. emitida em 21/02/2025



Certidão nº 21/02/2025
 21/02/2025, 15:26
 Chave de Impressão: AysAS
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas.



12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024				
17.23	97810 SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO	UN	50
17.24	100903 SINAPI	E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 -	UN	100
17.25	97807 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1	UN	10
17.26	96985 SINAPI	LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", COM 3 METROS -	UN	5
17.27	96988 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	5
17.28	101887 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CABO DE COBRE ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO	M	80
18		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
18.1	86931 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2	UN	10
18.2	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
18.3	100658 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10
18.4	103018 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10
18.5	86904 SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20
18.6	86903 SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20
18.7	86982 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20
18.8	86984 SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20
18.9	100849 SINAPI	INSTALACAO. AF_01/2020 CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO	UN	2
18.10	86935 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
18.11	86916 SINAPI	TORNEIRA DE BOTA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" -	UN	8
18.12	94798 SINAPI		UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, em 21/02/2025.



Certidão nº 922252/2025
 21/02/2025, 13:25
 Câmara de Imprensa: Açaila
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 9 folhas.



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

18.15	85889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8
18.16	85548 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5	LIN	10
18.17	00787 SEINFRA	PECAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
18.18	89355 SINAPI	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10
18.18	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	180
18.19	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	180
18.20	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90
18.21	90745 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA	M	20
18.22	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	80
18.23	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	180
18.24	86908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LIN	20
18.25	1714 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo orn, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	3
19		LIMPEZA		
19.1	C1828 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	1000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922252/2025, emitida em 21/02/2025.



Lagoa do Mato MA 20 de Fevereiro de 2025

g ab

Document generated by
ALLAN XAVIER SILVA SALES
Data: 21/02/2025 11:01:32 AM
em: lagoa do Mato - Lagoa do Mato

ALLAN XAVIER SILVA SALES
CREA nº 1119786746
Engenheiro Civil

Certidão nº 922252/2025
21/02/2025 11:05
Classe de Impressão: FxK65

O documento neste ato registrado por emissão em 21/02/2025, a partir da matrícula 9. Lagoa do





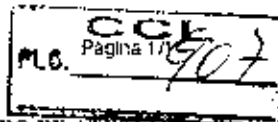
Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1920250002021

Atividade em andamento



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA referente à(s) Anotação(es) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Profissional: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Registro: 38095 RNP: 1919788336
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1920250076602 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 09/10/2025
Forma de Registro: Substituição à 1920250056000 Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: F B SERVIÇOS LTDA
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS, 2000 0000 metro quadrado

Observações

Informações Complementares

DESCRIÇÃO DAS ARTs: ART DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SITIO; ART DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SITIO;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000055620 a 0000055823, o atestado contendo 4 folhas(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1920250002021
06 de Outubro de 2025, 17:30:40
Certificação Digital: ZFB/uIVZ7ox6IzaqlA==



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicar ativo ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

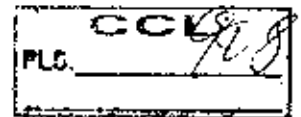
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PI (www.crea-pi.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí
Praça Democratas Azeiteiro, 1767, Centro, Teresina/PI, CEP: 64007-130
Tel: (86) 2107-9277 / (86) 3302-3300 Fax: (86) 2107-9362 E-mail: at@crea-pi.org.br





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais, que F B SERVIÇOS LTDA, empresa estabelecida na cidade de Alto Longá, Estado do Piauí, situada na RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO 5N, BOX 15, inscrita no CNPJ sob nº 59.485.521/0001-29, CREA/PI nº 45347EMPI, está prestando os serviços compatíveis com o objeto ART DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SÍTIO, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, com CREA nº 1919789336, com ART de nº 1920250076602.

Registramos que a empresa está prestando os serviços, com período de execução de 13/08/2025 até 30/09/2025, localizado em FAZENDA SANTA ANA PROXIMO AO NOVO NILO zona Rural da Cidade de União - PI, da M V CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 50.104.096/0001-06, localizado na RUA JOSÉ JUVENAL DE ANDRADE, 908, BELA VISTA, RIBEIRO GONÇALVES - PIAUÍ.

Informamos ainda que a prestação dos serviços acima referidos apresenta bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	460,00
1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00
1.1.3	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1300,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO, INCLUSIVE RELATÓRIO	UN	2,00
1.2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M²	123,05
1.2.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	6,00
1.2.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M²	3,25
1.2.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00
1.2.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	4,50
1.2.7	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	149,52
1.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
1.3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M²	25,00
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M²	171,51
1.3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3	M³	17,40
1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	261,00
1.4	MOVIMENTO DE TERRA		
1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	440,00
1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	535,00
1.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	98,00
1.5	INFRAESTRUTURA		
1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	11,52
1.5.2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M³	5,76

Página do atestado (plg_bela_vista_seguranca_0000030820).
 Página de Validação do CAT: sigor.ccmepi.org.br/sigor/consultasPublicas/validacaoCat.jsp

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agrônomo, do Piauí em 13/08/2025 - 1 folha.
 Atestado registrado mediante vinculação do CAT 1920250076602, emitida em 08/10/2025



1.5.3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M³	3,00
1.5.4	VIGA BALDRAMÉ EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M³	1,05
1.5.5	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M³	4,48
1.5.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M³	4,48
1.5.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	37,33
1.6	SUPERESTRUTURA		
1.6.1	PILAR TRELÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1.1/4"X1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA, INCLUSO TRANSPORTE,	KG	573,12
1.6.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	102,00
1.6.3	ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES	M³	3200,00
1.6.4	CONCRETO ARMADO FCK=30.0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	180,00
1.7	COBERTURA		
1.7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO -	M²	189,30
1.7.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M²	207,66
1.7.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICO	M	350,00
1.7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	42,00
1.8	ESQUADRIAS		
1.8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	M²	355,45
1.8.2	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2"	M²	318,90
1.8.3	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	1,89
1.9	REVESTIMENTOS		
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M²	1680,00
1.9.2	EXECUÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	M²	1680,00
1.10	PISOS		
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF_01/2024	M²	12,29
1.10.2	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M²	684,10



1.10.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	4,16
1.10.4	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO)	M²	171,51
1.10.5	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA A BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.10.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	860
1.10.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M²	860
1.10.8	ASSENTAMENTO DE GLUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	220
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.11.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00
1.11.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00
1.11.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00
1.11.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
1.11.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
1.11.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.11.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	8,00
1.11.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	4,00
1.11.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00
1.11.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00
1.11.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00
1.11.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00
1.11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
1.11.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.11.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,00
1.11.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.11.18	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UNID	2,30



1.11.19	CABO PP 3X2,5MM2 PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO PASSAGEM JUNTO A REDE FRIGORIFERA	M	150,00
1.11.20	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTENCIA BRANCO FRIO. 6500K. AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UNID	8,00
1.11.21	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	UN	2,00
1.11.22	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00
1.11.23	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	M	4,00
1.11.24	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	4,00
1.11.25	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8"	UNID	3,00
1.12	PINTURAS		
1.12.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF_04/2023	M²	21,60
1.12.2	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICACAO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMOES, AF_04/2023	M²	21,60
1.12.3	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	220,79
1.12.4	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M²	220,79
1.12.5	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI	M²	560,00
1.13	SERVICOS COMPLEMENTARES		
1.13.1	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42MM (FORNECIMENTO E INSTALACAO).	M²	854,60
1.13.2	PAVIMENTACAO EM PEDRA CASTELO	M²	140,00
1.13.3	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	960,00
1.13.4	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15 MM. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA AF_09/2020.	M²	94,60
1.13.5	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO, VERTICAL, BIPARTIDO, MÉTODO CONSTRUTIVO EM FORMAS DESLIZANTES. DIAMETRO INTERNO DE 1,50M, ALTURA DE 5,00M	UND	1,00

Teresina - PI, 03 de outubro de 2025.

g vb
 Documento assinado digitalmente
 MAGNO VICTOR ALVES ROCHA
 04.10.2025 11:16:20 AM
 Certificado em https://sistemas.digitec.br

MAGNO VICTOR ALVES ROCHA
M V CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA
DIRETOR E ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1919876386
CPF: 034.453.473-10





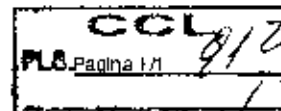
Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1920250001851

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Profissional: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Registro: 38095 RNP: 1919788336
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1920250021348 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 25/03/2025 Baixada em: 10/07/2025
Forma de Registro: Individual Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: F B SERVIÇOS LTDA
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA, 700.0000 metro quadrado

Observações

Informações Complementares

DESCRIÇÃO DAS ARTs: ART DE REFORMA E AMPLIAÇÃO; ART DE REFORMA E AMPLIAÇÃO;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000054414 a 0000054429, o atestado contendo 16 (folha(s)) expedido pelo contratante da obra/serviço a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1920250001851
08 de Setembro de 2025, 15:25:07
Certificação Digital: ZFB/t1VZ7ox611.8Sdw==



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou tenha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro do ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PI (www.crea-pi.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí
Praça Demóstenes Avelino, 1767, Zona Q, Teresina-PI, CEP: 64000-120
Tel: (06)3107-0277 / (06)3362-3397 Fax: (06)3237-9202 E-mail: art@crea-pi.org.br



R C L OLIVEIRA LTDA
 CNPJ: 13.775.607/0001-93
 RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 84360-000, ALTO LONGA - PI



Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa F B SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 59.485.521/0001-29, situada à RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DEI POVO, SN, BOX 15, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE ALTO LONGA - PI, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, RNP-CONFEA 1919780336, CPF 048.634.753-22 e RG 2921982 SSP - PI, realizou a obra para R C L OLIVEIRA LTDA, CNPJ: 13.775.607/0001-93, RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 84360-000, ALTO LONGA, Estado do Pizer, no período de 26/03/2025 à 26/03/2025, os serviços de REFORMA E ANEXIAÇÃO, tendo como os principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução nº 1920250021348.

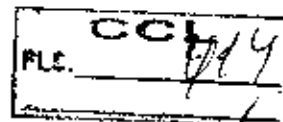
Informamos ainda que a prestação dos serviços acima referidos apresentou bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido facilmente com suas obrigações, nada constando que a desistiu técnica e comercialmente, até a presente data.

Item	Descrição	Unid	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	284
1.1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2400
1.1.4	ALMOXARIFÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2400
1.1.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4320
1.1.5	ENGENHEIRO DE SEGURANCA NO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	1
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	ART DE EXECUÇÃO - CHEAP	Un	1
1.2.2	Furnecimento e Instalação de Placa de obra em chapa aço galvanizado	m²	258
1.2.3	TAPUME COM TELHA METALICA AF_03/2024	m²	528
1.2.4	LOCAÇÃO EDUVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARANTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	235
1.2.5	Anaime metálico fechadeno - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e taxa	m³/mês	180
1.2.6	Anaime tubular metálico simples - peça x de	Ped	1120
1.2.7	BARRACAO PARA ESCRITORIO DE OBRAS EM CHAPAS DE COMPENSAO	m²	12
1.2.8	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	16
1.2.9	BARRACAO PARA REFC-TORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	18
1.2.10	BARRACAO PARA VESTIARIO DE OPERARIOS EM TABUAS	m²	12
2	INFRAESTRUTURA		
2.1	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1.1	PREPARO DO TERRENO		
2.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	3200
2.1.1.2	Desbaste de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	33
2.1.1.3	Desbaste de árvores diâmetro superior a 0,30m	un	1
2.1.1.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR DO IGUAL A 0,80 M. AF_03/2024	Un	2
2.1.1.5	DEFINIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	m²	54
2.1.1.6	DEFINIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	m²	22,8
2.1.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁMERA DE 90 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2025	m³	903,68
2.1.1.8	Aterro mecanizado com trator de esteira (inclusive compactação (mão de obra semônho pipe e rolo)	m³	1600
2.1.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMET EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2025	M3/KM	1807,6
2.1.1.10	FORNECIMENTO DE ATERRRO LÍQUO	m³	1000
2.1.1.11	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL SÍCOG-PÓLE MAT (ADQUISIÇÃO)	m³	580
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA EDIFICAÇÃO		
2.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE FUNDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	610,61
2.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	129,09
2.1.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF_02/2024	m³	2100,30
2.1.2.4	APILAMENTO COM MACO DE 50KG	m³	234,53
2.1.2.5	Aterro de obra de edificação, com fornec de areia, adensada com água	m³	374,47

Página do sistema: 2016, Selo de Segurança: 0000054114, Página de Validação de DAT: sigprocurca.pi.com.br/sigprocurca/validaPublisaValidaCat.jsp

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura do Pizer em 02/04/2025, 10:12h. Atestado registrado mediante vinculação ao CAT 1920250021348, emitido em 08/03/2025.





2.1.2.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_08/2017	m²	514,13
2.1.2.7	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	20,00
2.1.2.8	DESMATAMENTO, DESTOCAGEM	m²	1200,00
2.1.2.9	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	m²	-1,30
2.1.2.10	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	30,00
2.1.2.11	LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	1.200,00
2.1.2.12	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	60,00
2.1.2.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DMT= 3,07 KM	EX.M³	60,00
2.1.2.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m²	-200,00
2.1.2.15	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% DO P.N	m²	1200,00
2.1.2.16	TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE EM RODO NÃO PAV. DMT= 7KM	m³	5000,00
2.1.2.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE MATERIAL DE JAZIDA	m³	5000,00
2.1.2.18	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m²	1200,00
2.1.2.19	LIMPEZA MECANIZADA DE MARGENS DE ESTRADA VICINAL INCLUINDO ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA	m²	1200,00
2.1.2.20	EXPURGO DE JAZIDA	m³	5000,00
2.1.2.21	EXPURGO DE CAMADA VEGETAL DE ESTOC. P. RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	m²	5000,00
2.1.2.22	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ÁREA DE JAZIDA	m²	1200,00
2.1.2.23	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m²	5000,00
2.1.2.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DMT=0,91 KM	EX.M³	5000,00
2.1.2.25	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DMT=0,91 KM	EX.M³	5000,00
2.1.2.26	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	1200,00
2.2 FUNDAMENTOS			
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS ESPESSURA DE 5 CM AF_08/2024	m²	692
2.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X190CM ESPESSURA 140MM RECOBERTO DE PAREDES COM ARFA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	m²	287,88
2.2.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA S/ATA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2011	m³	215,34
2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	867,5
2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	410,7
2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME ALÇAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18400,0
2.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	554,7
2.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	6734
2.2.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADRILHA SERRADA, E=75 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	110,5
2.2.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME - EM MADRILHA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	781,73
2.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 COATINGS. AF_08/2023	m²	1976,87
2.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDÉS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	95,11
2.3 CONSTRUÇÃO DO MURO			
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	130,94
2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	33,5
2.3.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	61,72
2.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS ESPESSURA DE 5 CM AF_08/2017	m²	180,92
2.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2011	m³	99,2
2.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDÉS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	33,2
2.3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	822,4
2.3.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	162,3

Página de aprovação: 1/15, Selo de Segurança: 000034115,
 Página de Validação da CAT:
 aigoo.crea.p: org.br/sijp/consultas/Pubblicar.mut@cat.br

Desenvolvido e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em 12/08/2025
 16 folhas.
 Alvará registrado mediante vinculação à CAT 16.925/4001851, emitida em 08/09/2025.



R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.807/0001-85
RUA MANOEL CARDOSO, SN. PICARRA, 64380-000, ALTO LONGA - PI



2.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	945,2
2.3.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	927,6
2.3.14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 - 19 MM - UTILIZAÇÕES, AF_11/2024	m²	581
2.3.12	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021	UN	60
3	SUPREESTRUTURA		
3.1	CONCRETO FCK = 25MPa, UNÃO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO (MARELA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENEIRA 400 L, AF_09/2021	m³	141,80
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	641,8
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	2011,4
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	2510,8
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1429,4
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	612,1
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	344,5
3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1968,81
3.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	1612,5
3.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF_10/2021	m²	541,80
3.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALELIS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_07/2022	m³	141,05
3.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 PS	m³	53,9
3.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	304,2
3.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	138,4
3.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	223,5
3.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	285,8
3.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	13,8
3.18	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	547,3
3.19	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	348,9
3.20	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	38,1
3.21	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	103,4
3.22	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	32,9
3.23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_04/2020	m²	115,6
3.24	LAJE PRÉ-MOLDADA BIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA COBERTURA, ENCHIMENTO EM EPS 125080, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 12+5	m²	876,28
3.25	Treça mecânica Prah, em parte 110x75x36x3 84kg/m; diagonais 110x50x36, p. 110x50x36 em 100g água sem lençóis, vass 8,00 e 10,00cm, contra 91 demora e fundo cada lençol = 12 demoras, esmalte epoxi branco - Eresolabs	m	56,8
3.26	PILAR METÁLICO	KG	300,57

Página do sistema 0711, Selo de Segurança: 0000051416

Página de Validação do CAT:

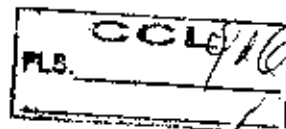
siges:arvni.mpl.br/siges/arvni/mpl/publico/validacao.caf

Duodécimo regulado no Conselho Regulador do Engenheiro e Agrônomo do Piauí em - Curitiba

15 folhas

Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192024R001791 - emitido em 08/09/2025



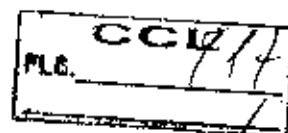


3.27	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUISSO TRANSPORTE VERTICAL TEM KGL AF_072019	KG	1012,66
3.28	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 20 CM. AF_032024	M	40,5
3.29	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_032018	M	30,7
3.30	CONTRAVERSA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_032016	M	92,7
3.31	Estrutura Metálica (Coberturas e Vigas) Treliça, vãos 20,00 a 30,0m	m ²	1562,0
4	PAREDES E PAINES		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_062014	m ²	1948,78
4.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FAÇES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃOS. AF_072020_PS	m ²	324,40
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_122021	m ²	2986,00
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM FUNDAMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORANGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_052020	m ²	100
4.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDO MAIOR. AF_032024	M	138,95
5	ESQUADRIAS		
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
5.1.1	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO LAMINADO NATURAL, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20
5.1.2	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO LAMINADO NATURAL, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15
5.1.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	30
5.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUISSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	5
5.1.5	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_122019	UN	12
5.1.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	1
5.1.7	PLACA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (1640X800mm 200000)	m ²	4,48
5.1.8	PORTA DE CORRER, MDF, 0,90 X 2,10 M, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
5.1.9	PORTA EM MDF DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,90 X 2,10 M, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS		
5.2.1	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, LINHA SUPREMA OU GOLD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	48
5.2.7	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, LINHA SUPREMA OU GOLD, BATENTE, REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM QUARNIÇÃO, ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO VIDRO E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	59,29
5.2.3	ESQUADRIA FIXA COM ABLERTURA CENTRAL TIPO MAXIMAR, LINHA SUPREMA OU GOLD, COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO 8MM (4+4MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	27,1
5.2.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	m ²	20,56
5.2.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, MANEJETA TIPO TASETA REDONDA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	12
5.2.6	Grati Nylon 3D: malha 20x20cm, Ø 2cm 25X2233 cm, pintura branca, coroa e presa, Beigo ou similar, incluindo postes (altura 50x40mm e h=3,20m) e acessórios	m ²	62,20
5.2.7	Portão em ferro, em grati mecânico, padrão beigo ou equivalente de coroa	m ²	20,97
5.2.8	Portão em ferro de abrir, em grati nylon 3D, pintura nas cores verde ou branco ou azul, padrão beigo ou similar	m ²	6,5
5.2.9	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CELAS, EM AÇO MECÂNICO, COM BARRAS VERTICAIS 1/2" A 1,4" A 120 CM, BARRAS HORIZONTAIS DUPLAS DE 1" X 1,4" A CADA 50CM SOCIDADAS	m ²	16,29
5.2.10	Porta de abrir em ferro para cela, cubatas red. verticais em aço 5/8", coroa chafis horizontais 2" x 2" x 1/4", com uma tranca por pavimento.	m ²	5,01
5.2.11	Treco de cela - grade 1/2"	un	2
5.2.12	KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UNO	1

Programo acessado: 3/16, Selo de Segurança: 0000054117
 Página de Validação de DAT:
sigas.mec.pir.com.br/sigagrc/consultas/Pdf/validacao/validacao.pdf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura dos Pioneres - Curitiba
 16 folhas
 Atestado registrado mediante o protocolo CAT 1920250004951, emitido em 08/08/2025.



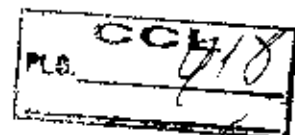


5.2.13	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	70
5.2.14	Tecnologia móbrega externa com trava, cor cinza, para porta com barra antipânico e naves, DKS ou similar.	UN	8
5.3	VIDROS		
5.3.1	PORTA DE VIDRO LAMINADO 8MM (4+4MM) REFLETIVO 2 FOLHAS DE ABRIR	M²	19,02
5.3.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) REFLETIVO, ENCAIXADO EM PERFIL U	m²	53,48
5.3.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 6 MM (3+3) REFLETIVO, ENCAIXADO EM PERFIL U	m²	59,8
6	COBERTURA		
6.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	679,07
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	m²	1360,00
6.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO-ALUMÍNIO E = 4,3 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	m²	528,00
6.4	Cilha de drenagem em alvenaria/concreto chapiscado e rebocado, sem travessamento. AF_07/2019	m²	172,95
6.5	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DE ENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	160
6.6	RUFÓ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	161,9
6.7	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO SRED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KGS	28982,3
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_08/2023	m²	380,00
6.9	Chassi de concreto pré-moldado	m	637,48
6.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	290,73
6.11	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E=10CM. AF_06/2023	m²	450,36
6.12	Revestimento metálico amassado composto (Alucobond), e=1,0mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de aço L 40 x 40 com bombo e montagem.	m²	395,00
6.13	Canal em galvanizete para telha usuzada galvanizete standard, com 40 cm de altura total e = 0,43mm, cor natural	m	120
7	REVESTIMENTO		
7.1	REVESTIMENTO INTERNO		
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1398,54
7.1.2	Chapisco em tela, e=5mm, com argamassa traço 1:1:3, cimento (ataca). 18/08/2015	m²	51,45
7.1.3	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M² E = 17 MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	180,07
7.1.4	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	51,46
7.1.5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M² E = 17 MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	306,13
7.1.6	PORCELANATO 60x60cm 4, UMINATO SATIN BRANCOGRES	m²	340,6
7.1.7	Revestimento com placa MEF 60cm revestido com chapisco 10mm Almond ref. L112 ou similar - Rev 01	m²	205,69
7.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	355,17
7.2	REVESTIMENTO EXTERNO		
7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1367,22
7.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSEURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1567,27
7.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, MEMBRANA ACRÍLICA 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	327,71
7.2.4	Forroamento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. 957 branco neve 7000, da Hunker Dougall ou similar	m²	139,21
8	PAVIMENTAÇÃO		

Página do Orçamento: 118 - Site de Segurança: 00000004118
 Página de Validação da CAT:
sigloc.oms-pi.org.br/sigloc/omsauliz/Pdf/validacaoCat.pdf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em: 04/06/2025
 15 folhas
 Atestado registrado no site de validação: 00000004118, emitido em 06/06/2025





6.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
6.1.1	COM FRABISO EM ARGAMASSA TRACO 14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETOINEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE AGERIDA, ACABAMENTO RAO REFORCADO, ESPESSURA 3CM AF_07/2021	m²	608,44
6.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_01/2024	m²	802,44
6.1.3	PORCELANATO 60x60cm ILUMINATO SATIN 6 ANCOSES	m²	608,12
6.1.4	PISO EM GRANULITE: MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8MM, INCLUSÃO MISTURA EM DE FONLIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS APLICÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_06/2022	m²	35,34
6.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA: MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2016	m²	250,77
6.1.6	FINDECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, F= 8 A 7MM	m²	163,54
6.1.7	APL-CAÇÃO DE PERFIL DE ACABAMENTO C MODELO HIRÉNZE INOX ESCOVADO, 10X12MM	m	74,22
6.1.8	PERFIL T INOX PARA ACABAMENTO DE VÃOS ENTRE PISOS (L=400MM)	m	7
6.1.9	Contorno em alumínio anodizado natural, emite 2x 27, para aramatas	m	55
6.1.10	Formaçom e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Lúcia, ref. 480, branco, 15 cm	m	359,95
6.1.11	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM ESPESSURA 2,0 CM AF_03/2020	kl	39
6.1.12	PERFIS GRANITO BRANCO CSARA POLIDO LARGURA = 22 CM ESP = 1 CM	m	66,30
6.1.13	Piso 060 direcional pirato - Elementos em ABS revestido de inox (2 peças/m²) - Rev 01_01/2022	m	35
6.1.14	Piso 060 Alana pardo - Elementos em ABS revestido de inox (106 peças/m²) - Rev 01_01/2022	m	14
6.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
6.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ESPESSURA 10 CM AF_10/2022	m²	603,55
6.2.2	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO VASSOURADO, NÃO ARMADO AF_06/2022	m²	21,53
6.2.3	ASSENTAMENTO DE CUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 25X5,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, FRAÇAS OU PASSÉIOS AF_01/2024	m	210,5
6.2.4	ASSENTAMENTO DE CUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	m	123,09
6.2.5	PISO PODOTÁTIL DE ALTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	m²	9,36
6.2.6	Rampas quilo para acesso de deficientes a veículos (cúbico), em concreto amarelo Fc=25MPa, desmontável, prado em inox, 02 demãos e pto. de instalação:	m	5
6.2.7	PISO EM LASTRO DE PEDRA LAJEADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	2650
9	PINTURA		
9.1	PINTURA INTERNA		
9.1.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, APL-CAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	1357,91
9.1.2	FUNDO SELADOR ACRILICO, APL-CAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	521,28
9.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APL-CAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	1357,91
9.1.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APL-CAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	821,25
9.1.5	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APL-CAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	1357,91
9.1.6	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APL-CAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	821,25
9.2	PINTURA EXTERNA		
9.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANDS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_03/2024	m²	2187,72
9.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANDS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF_03/2024	m²	2117,18
9.2.3	Aplicação de 01 demão de tinta riscada em cores diversas	m²	50,04
9.2.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM	m	66
9.2.5	APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021		
9.2.7	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	m²	52,7
9.3	PINTURA EM METAL		
9.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE FERRO GALVANIZADO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_04/2020	m²	960,72

Página: 001 de 001
 Nº de Segurança: 0000054419
 Página de Validação de CAT:
spsc.crea-pi.org.br/spsc/consultarPublicacaoValidacaoCat.pdf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em: 07/04/2024
 15/11/2024
 Atestado registrado mediante o protocolo nº 0300/2025.



9.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (27 DEMÃOS). AF_04/2020_P1	m²	21,25
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
10.1	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		
10.1.1	TUBOS		
10.1.1.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	M	96
10.1.1.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_06/2022	M	78
10.1.1.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	234
10.1.2	CONEXÕES		
10.1.2.1	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_06/2022	UN	14
10.1.2.2	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_06/2022	UN	10
10.1.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	30
10.1.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	22
10.1.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	12
10.1.2.7	Junção simples em PVC rígido e anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_06/2022	UN	6
10.1.2.9	Tê sanitário em PVC rígido e anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	10
10.1.2.10	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	15
10.1.2.11	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	20
10.1.2.12	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	30
10.1.2.13	Terminal de ventilação em PVC rígido e anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	5
10.1.2.14	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2023	M	130
10.1.2.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	15
10.1.2.16	RAIO SECO DO TIPO INDUSTRIAL EM AÇO INOX, UN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1
10.1.2.17	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2
10.1.3	CAIXAS DE PASSAGEM		
10.1.3.1	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO PREMOLDADO CIRCULAR COM TAMPA 40CM	UN	24
10.1.3.2	CAIXA DE CONDUÇÃO SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,6 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_12/2022	UN	1
10.1.3.3	CAIXA S-FONADA, PVC, DN 100 X 106 X 38 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	17
10.1.4	TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO		
10.1.4.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 3,6 X 4,4 X H=2,8 M, VOLUME ÚTIL= 9956 L (PARA 16 CONTRIBUINTES) AF_13/2020	UN	1
10.1.4.2	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	-
10.1.4.3	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,66 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 11,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	4
10.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
10.2.1	TUBOS		
10.2.1.1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	378

Projeto elaborado por R. S. de Siqueira; OBRAS 14/2021
 Projeto de Instalação de D.A.T.:
 sigloc.crea.pi.org.br/sigloccecaultificatificacoesinicial.j4

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em 14/04/2024
 14/04/2024
 Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1820250001/153, emitida em 08/03/2024





10.2.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	240
10.2.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	800
10.2.2	CONEXÕES		
10.2.2.1	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	120
10.2.2.2	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20
10.2.2.3	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	57
10.2.2.4	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7
10.2.2.5	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	42
10.2.2.6	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	35
10.2.2.7	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	13
10.2.2.8	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11
10.2.2.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	44
10.2.2.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	15
10.2.2.11	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	45
10.2.2.12	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. 06/2022	UN	46
10.2.2.13	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. 06/2022	UN	3
10.2.2.14	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6
10.2.2.15	TE DE REDUÇÃO DE 50 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5
10.2.2.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	5
10.2.2.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	5
10.2.2.18	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL COM VOLANTE 1/2"	UN	7
10.2.2.19	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	25
10.3	LOUÇAS E METAS		
10.3.1	Bucha registradora com registro, linha esquad. ref. 1384 C33 da DECA ou similar	UN	11
10.3.2	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 20 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	27
10.3.3	Barras de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U" em aço polido, 1-40cm.	UN	18
10.3.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOEDURA	UN	9,50
10.3.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM CÔCULINA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO INCLUSO S.FRÃO TIPO SARRAZA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM META CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1
10.3.6	Bacia branca (corde tel. D03006) caixa de descarga de embalar (torneira) ou similar	UN	1
10.3.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM BACIA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO, LÍNEA DECA VOUGE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11
10.3.8	Assento para vaso sanitário plástico com t.oss. DECA tel. AF. 165 ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11
10.3.9	CUBA RETANGULAR DE SEMI ENCAIXE EM LOUÇA BRANCA EM BANCADA DE GRANITO BRANCO DEBAIXO COM ESPAÇO PARA FIXAÇÃO DE TORNEIRA SIFÃO ARTICULADO PARA LAVATÓRIO CROMADO - TORNEIRA METÁLICA TEMPORIZADA BICA BAIXA OU SIMILAR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12
10.3.10	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO	UN	2
10.3.11	PAPELEIRA PLÁSTICA, TIPO DISPENSER, PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	15
10.3.12	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	15
10.3.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 600 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2

Página de Validação do CAT -
sigee.crea-pi.org.br/sigee/consultasPublicas/validacaoCat.jsp

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí com - Cautião
 15 folhas.
 Arquivo registrado mediante autenticação em CAT 1920250000051, emitida em 06/08/2022.



R C L OLIVEIRA LTDA
 CNPJ: 13.775.607/0001-95
 RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 84360-000, ALTO LONGA - PI

PLS. CCL 921

10.2.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 12MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	240
10.2.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM INSTAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	300
10.2.2	CONEXÕES		
10.2.2.1	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	120
10.2.2.2	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	20
10.2.2.3	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	57
10.2.2.4	TE PVC SOLDÁVEL DN 12MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	7
10.2.2.5	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	40
10.2.2.6	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	35
10.2.2.7	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	15
10.2.2.8	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55
10.2.2.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 75MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	44
10.2.2.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	UN	13
10.2.2.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	UN	45
10.2.2.12	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 06/2022	UN	49
10.2.2.13	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 06/2022	UN	5
10.2.2.14	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 30MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	6
10.2.2.15	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50 MM X 32 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	1
10.2.2.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	UN	5
10.2.2.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	UN	5
10.2.2.18	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL COM VOLANTE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	UN	7
10.2.2.19	LUNA PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	25
10.3	LOUÇAS E METAS		
10.3.1	Ducha higiênica com registro - linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	M	11
10.3.2	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	27
10.3.3	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral bro "L", em aço polido, 1-40cm	UN	18
10.3.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M	9,65
10.3.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 x 55CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO MÉDIO INCLUI SIFÃO TIPO BARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1
10.3.6	deca bacia (ref. 003006) - bacia de descarga de embudo (montagem) ou similares	M	5
10.3.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA POD SEM FURO FRONTAL COM BACIA ADOPTADA, LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - LINHA OFCA VOJGE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17
10.3.8	Assento para vaso sanitário plástico com base DECA, ref. AF 165 ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11
10.3.9	CUBA RETANGULAR DE SÉRI ENCAIXE EM LOUÇA BRANCA EM BANCADE DE GRANITO BRANCO DEARA COM ESPAÇO PARA FIXAÇÃO DE TORNEIRA SIFÃO ARTICULADO PARA LAVATÓRIO CROMADO, TORNEIRA METÁLICA TEMPORIZADA, BICA SÁZIA OU SIMILAR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12
10.3.10	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO	UN	2
10.3.11	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, INCLUI FIXAÇÃO	UN	11
10.3.12	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO INCLUI FIXAÇÃO	UN	15
10.3.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	15

Página do sistema 716, Selo de Segurança 000044421,
 Página de Validação da CAT:
sigint.cnaapi.org.br/sigintconatlasPublicacaoValidacaoCat.jsp

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Piauí em 17/03/2023
 15 folhas
 Alcebin registrado mediante vinculação à CAT 13P02-50001851, emitida em 06/06/2023.



10.3.14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1
10.3.15	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1
10.3.16	TORNEIRA CROMADA TIPO MOVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1
10.4	Torneira cromada para lavatório, DECA ou similar - padrão médio	un	17
10.4	CISTERNAS		
10.4.1	CISTERNA DE REÚSO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
10.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	31
10.4.1.2	APLICAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	17,22
10.4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_06/2017	m²	17,22
10.4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	m³	11,5
10.4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALCOES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	11,5
10.4.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAGS AF_06/2018	m²	36,25
10.4.1.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2
10.4.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	m²	113,9
10.4.1.9	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	575,0
10.4.1.10	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	116,6
10.4.1.11	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	54,6
10.4.1.12	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	40,2
10.4.2	CISTERNA DE ÁGUA FRIA		
10.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	113,08
10.4.2.2	APLICAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	64,62
10.4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_06/2017	m²	64,62
10.4.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAGS AF_06/2018	m²	107,32
10.4.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	m³	17,74
10.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALCOES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	17,74
10.4.2.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2
10.4.2.8	ARMADURA DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	446
10.4.2.9	ARMADURA DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	710
10.4.2.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	214,64
10.5	CABA DE BOMBAS		
10.5.1	Bomba centrífuga monossérie, marca Schneider ou similar, modelo BC-825 1, motor 1,5cv, manufatura, tensão 110/220V, recalque 1" pressão máxima semi-vazio = 38mca, h _{total} de recalque = 8mca, vazão = 3,3 a 7,2 m³/h	UN	2
10.5.2	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 110 e 2 cv, tensão 220 volts, com chave seletora, sincronismo manual automático, relé de sobrecarga e contatos	UN	1
10.5.3	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VAZÃO ATÉ 3,50MPE/8CM, CLAJOTAS E CAP. CONC FCK = 20MPA, DOM. INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REFRAX) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	6,12
10.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICO E=3MM AF_09/2023	m²	6,12
10.6	IRRIGAÇÃO		
10.6.1	Fornecimento e assentamento de tubo-pvc irrigação 11=35mm, PN-60, linha verde-LF. Tigre ou similar	m	275
10.6.2	Tê de aço soldável, aço, PN60 para irrigação, diâmetro = 35mm	un	12,5
10.6.3	Bocal para aspersor spray - 15F, marca Rain Bird ou similar	un	12,5
10.6.4	Aspersor tipo spray, ral. 1804-SAM, marca Rain Bird ou similar	un	12,5
10.6.5	Temporizador irrigação Programável Automático	un	17
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Projeto de arquitetura: 616, Selo de Segurança: 0000654477
 Página de Validação de CAT:
sigas.crea-pi.org.br/sigas/consultasPublicasVelicatCat.pdf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenheiros e Agrônomos do Piauí com 02 folhas
 10 folhas
 Atestado requerido mediante vinculação a CAT 13202/50001651, emitido em 08/10/2023.



11.1	QUADROS, DISJUNTORES E DISPOSITIVOS		
11.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	JN	2
11.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	JN	4
11.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	JN	36
11.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	JN	14
11.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	6
11.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4
11.1.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4
11.1.8	Disjuntor termomagnético bipolar 33 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C	UN	2
11.1.9	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C, 5KA	UN	-
11.1.10	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C, 5KA	UN	3
11.1.10	Disjuntor termomagnético bipolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C, 10 KA	UN	1
11.1.11	Disjuntor termomagnético bipolar 90 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo C - corrente de interrupção 10KA	UN	2
11.1.12	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão DPS 80VA - 275v	UN	36
11.1.13	Disjuntor termomagnético bipolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 10KA	UN	2
11.1.14	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo resíduo diferencial - tipo AC, 30MA, mf 3SM: 312-0MB, Siemens ou similar	UN	8
11.1.15	DFAC - Quadro / Placa em chapa de aço zincado (pintura eletrolítica) a 26 polegadas na largura, grau de proteção IP 54, com bornelinho, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	UN	1
11.1.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3
11.1.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1
11.1.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	6
11.2	CABOS		
11.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	5463,0
11.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2015	M	2991,0
11.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	590
11.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	820,4
11.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1399,6
11.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	691
11.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	994,8
11.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	367,1
11.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM ² 0,6/1,0 KV PARA REDE ÁEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	272
11.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35 MM ² 0,6/1,0 KV PARA REDE ÁEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	194,2
11.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 70 MM ² 0,6/1,0 KV PARA REDE ÁEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	134,4
11.2.12	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm ² - fornecimento e instalação	UN	135
11.2.13	Terminal de compressão para cabo de 4 mm ² - fornecimento e instalação	UN	45
11.2.14	Terminal de compressão para cabo de 6 mm ² - fornecimento e instalação	UN	37
11.2.15	Terminal de compressão para cabo de 10 mm ² - fornecimento e instalação	UN	10
11.2.16	Terminal de compressão para cabo de 25 mm ² - fornecimento e instalação	UN	9
11.2.17	Terminal de compressão para cabo de 35 mm ² - fornecimento e instalação	UN	11
11.2.18	Terminal de compressão para cabo de 70 mm ² - fornecimento e instalação	UN	10

Página do ato está no 0115, Site de Segurança: 00000001/20.
 Página de Validação da CAT: sigepccrncpi.cmp?sig=travaultraPublicacaoVencido38194

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em: Chaillon 15 folhas.
 Atestado registrado no âmbito de validação n. CAT: 18202500001651, emitida em 26/08/2025.



11.2.19	Termino de compressão para cabo de 70 mm ² - fornecimento e instalação	m	20
11.3	ELETRODUTOS, CALHAS E ACESSÓRIOS		
11.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	7
11.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1960
11.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	285
11.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	85
11.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	33
11.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2 1/4") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	36
11.3.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	90
11.3.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4 1/4") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	12
11.3.9	LIVVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	4
11.3.10	LIVVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	155
11.3.11	LIVVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	56
11.3.12	LIVVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	13
11.3.13	LIVVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	LN	14
11.3.14	LIVVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	LN	5
11.3.15	Fornecimento e instalação de eletrocabos metálicos 150 x 50 x 3000 mm (ref. M 3 01 ge válenem ou similar)	LN	57
11.3.16	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA AF_03/2023	M	171
11.4	INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
11.4.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	4
11.4.2	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	2
11.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	32
11.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	10
11.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	2
11.4.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	08
11.4.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	87
11.4.8	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2024	UN	10
11.4.9	Tomada 4p + 1 blindada, de 100650V, 16A - 220V	un	2
11.5	LUMINÁRIAS		
11.5.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA TUBO LED 2 X 20 W COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS	UND	138
11.5.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA TUBO LED 20 W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS	UND	20
11.5.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA TUBO LED 48 W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS	UND	15
11.5.4	REFLETOR DE PISO 50 W	UND	6
11.5.5	LUMINÁRIA TIPO ARANHA 25 W EM ALUMÍNIO E VIDRO FORMATO TRIANGULAR NA COR PRETA, LINHA BIANCOLUCE OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	UND	25
11.5.6	POSTE DECORATIVO COM 01 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-3012, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 5,00M, INCLUSIVE LÂMPADA LED 150W	UND	14





11.5.7	Manguera 2" LEO DR 1/2"MM 220V G-Light ou similar	m	102
11.5.8	1 unidade topolizador para ambiente interno, corpo em alumínio tratado a fuzil em vidro pardo fosco, ser. P 5020M do Projeto ou similar	un	10
11.5.9	APARELHO SMALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	1
11.6	CAIXAS DE PASSAGEM		
11.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO); PVC; INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	204
11.6.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC; INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	158
11.6.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS DE CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,40X0,4X0,3 M. AF_12/2020	UN	8
11.6.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS DE CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	23
11.6.5	Caixa de passagem em PVC tipo aquarela. 100x100x50mm	un	16
11.6.6	Caixa de passagem 300x300mm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	4
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
12.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	9
12.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	11
12.3	Placa de identificação "EXTINTOR" em PVC, dim: 25 x 25 cm.	Un	11
12.4	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular 120 x 40" cm, em PVC 12" mil anti-choques (símbolos, cores e abreviaturas conforme rde 13434)	Un	7
12.5	Placa de sinalização, fotoluminescente, 26x19 cm, em PVC, com vareta indicativa de sentido (segundo ou contra) de saída de emergência. Placa 52	un	10
12.6	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Cidade segura de choque elétrico". Placa 55	un	3
12.7	BOTÃO DE PÂNICO ALARME W/O AUDIUSUAL, PNEVPOD NBR9050	UN	7
12.8	Barra antipânico simples em chave para uma porta ref. MF2585 ou similar	un	3
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		
13.1	TUBOS		
13.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, 40RNEC200 E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	650
13.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	150
13.2	CONEXÕES		
13.2.1	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	50
13.2.2	LUVA DE CORRER PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20
13.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10
13.2.4	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	UN	50
13.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22
13.2.6	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	m	45
13.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_02/2021	m²	48
13.2.8	CAIXA ENTERRADA HORIZONTAL, CAIXA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M PARA REDE DE DRENAÇÃO. AF_12/2020	UN	19
13.2.9	Tempo em classe metálica de 18", inclusive tratamento a pintura em esmalte ou óleo - Rev 01	m²	466
13.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10
13.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	21
13.2.12	RALO ESFÉRICO/GRELHA TIPO ABACAXI, ANTI-ENTUPIMENTO 50MM	UN	15
13.2.13	RALO ESFÉRICO/GRELHA TIPO ABACAXI, ANTI-ENTUPIMENTO 100MM	UN	27
13.2.14	Grelha de ferro 195x52mm, em vergalhões 5/8", espaçamento=5cm, com regulagem para chova limpa 2"x5"15"	m	3
13.2.15	Grelha de ferro em vergalhões 5/8", largura=0,50cm, espaçamento=5cm com regulagem para chova limpa 2"x5"16"	m	11
14	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
14.1	TUBOS		
14.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	372

Programa do Alvará em 11/16/2023. Bala do Seguro: 00000561275
 Programa em Verificação de CAT:
sigloc.oreapi.org.br/sigloc/consultasPublicas/validarCat.jsp
 Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em 04/08/2023
 10106has
 Alvará registrado mediante vinculação à CAT 1000056000601, emitida em 08/08/2023.



14.1.2	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO DE 9000 BTUS - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA + REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	75
14.1.3	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO DE 12000 BTUS - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA + REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	180
14.1.4	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO DE 18000 BTUS (HI-WALL) - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA + REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	60
14.1.5	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO DE 24000 BTUS - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA + REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	90
14.1.6	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO DE 30000 BTUS - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA + REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	10
14.1.7	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO DE 36000 BTUS - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA + REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	90
14.2	CONEXÕES		
14.2.1	SUVA PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	35
14.2.2	CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	78
14.2.3	CURVA 45 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	30
14.2.4	Cabo de cobre PP Condipol 4 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	M	120
14.2.5	Cabo de cobre PP Condipol 4 x 4,0 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	M	140
14.3	EQUIPAMENTOS		
14.3.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, (PAREDE) 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	UN	7
14.3.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, (PAREDE) 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	UN	15
14.3.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, (PAREDE) 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	UN	5
14.3.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, (PAREDE) 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	UN	2
14.3.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, (PAREDE) 30000 BTU/H, CICLO FRIO, SPLIT, CLASSIFICAÇÃO A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE SIFID - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
14.3.6	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF - CASSETE (TETO) INVERTER, 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8
14.3.7	Fornecimento e instalação de exaustor arref. 30cm, 127/220V, 1200 W/1000 Bx Venti-Delta ou similar	UN	8
14.3.8	CORTINA DE AR VECAR VEC - 8000 1.80M MANUAL	UN	3

Página de cadastrado 12/16, Selo de Segurança: 0000054426.
 Página de Validar o C.A.T.
siges.crea-pi.org.br/siges/controle/validar/validar-cat-4.jsf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia de Engenharia do Piauí em 15/04/2024.
 Alterado registrado mediante vinculação ao C.A.T. 19202/5000/051, emitida em 08/09/2023.



15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		
15.1	CABO FIBRÓICO CATEGORIA 6 - INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112019	M	791,89
15.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	45
15.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122023	UN	59
15.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T.JOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M AF 122020	UN	5
15.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 25 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	711
15.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	93
15.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032022	M	50
15.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122021	M	71
15.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 75 MM (3") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122021	M	97
15.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	110
15.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	30
15.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032022	UN	5
15.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122021	UN	4
15.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122021	UN	25
15.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 60X90X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
15.16	BLOCO DE CONEXÃO IDC - 10 PARES	UND	16
15.17	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112019	UN	9
15.18	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável PoE 13-130-1000 - 4SFP	UN	8
15.19	Regua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	3
15.20	Fornecimento e instalação de patch cord cat 6 c1,50m - Rev 3"	UN	103
15.21	Fornecimento e instalação de placa patch 24 portas cat 6	UN	4
15.22	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 800 mm inclusive acessórios	UN	1
15.23	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada 400mm de profundidade	UN	3
15.24	DVR NVR GRANADOR INTEGRAIS NÚM 3108 P IP 1080P 16 PORTAS POE+ INCLUSIVE HD 5A1 DE 4TB ESPECÍFICO PARA CFTV	UN	4
15.25	Câmera de vídeo digital, fixa, do tipo IP 2MP	UN	64
15.26	Fornecimento e instalação de NORREAK 12VVA	UN	3
15.27	TOMADA DE REDE RJ45 - 1 MÓDULO - CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41
15.28	TOMADA DE REDE RJ45 - 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53
15.29	Fornecimento e instalação de eletrocabo metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. voo8 ou similar)	UN	7
15.30	Fornecimento e instalação de eletrocabo perfurado 100 x 100 x 3000 mm (ref. voo8 ou similar)	UN	9
15.31	Fornecimento e instalação de eletrocabo perfurado 150 x 100 x 3000 mm (ref. voo8 ou similar)	UN	5
15.32	Fornecimento e instalação de eletrocabo perfurado 200 x 100 x 3000 mm (ref. voo8 ou similar)	M	9
15.33	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocabo metálico (ref. voo8 ou similar)	UN	10
15.34	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocabo metálico (ref. voo8 ou similar)	UN	20
15.35	Suporte vertical 150 x 75x100 mm para fixação de eletrocabo metálico (ref. voo8 ou similar)	UN	20
15.36	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocabo metálico (ref. voo8 ou similar)	UN	5
15.37	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	167
15.38	Caixa de segurança 15x15cm em classe de aço galvanizado - fornecimento	UN	60

Projeto de arquitetura 13.10.2023, Selo de Segurança: 0000554127.
 Programa de Votação do CAT:
sigloc.areas.pi.org.br/sigloc/consultarPublicacaoVotacao.do.jspx

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em - Creation
 16/04/2025
 Atestado registrado mediante vinculação a CAT 1920250001951, emitido em 08/08/2025





17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)		
17.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	5
17.2	CORDOALHA DE COBRE NU 38 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	280
17.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	280
17.4	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	26
17.5	Terminais aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	UN	40
17.6	Para-raio tipo Franklin 350mm, lâmina cromada, para rede de 1 cabos, o suporte condutor possui uma, inclusive mastro aço galvanizado 3/4" x 3m e base e sinalizador duplo	UN	1
17.7	Caixa de equalização potencialmente 20x20x70cm de sobrecooper 11 terminais de pressão o/banimento	UND	1
17.8	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UN	20
17.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 3,0 M, AF_12/2020	UN	26
17.10	Conector em latão tipo mini para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	UN	20
17.11	SupORTE QUIN REFORÇADO 90º em dupla galvanizada 1/2" 2 unidades ref TEL 290 - SPDA	UN	30
17.12	Barra de aço redonda nu-bar 3/8" x 3,00m	UN	26
18	INSTALAÇÕES DE RECEPÇÃO DE ANTENA DE TV		
18.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_03/2023	M	25
18.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	60
18.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	40
18.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	18
18.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	11
18.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	13
18.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	5
18.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	4
18.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	3
18.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANT-CHAMA 450750 U, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	16
18.11	Fornecimento e instalação de base de sustentação 57x33,00m com conector	UN	2
18.12	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	4
18.13	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	4
18.14	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE AÇO PINTADO 300X300X120 MM	UN	2
18.15	Fornecimento e instalação de base de sustentação 57x33,00m com conector	UN	4
18.16	Cabo coaxial rg-6	m	210
18.17	DIVISOR COAXIAL PARA SINAL DE TV COM 4 SAÍDAS COM ROSCA	UND	4
18.18	Supporto na parede fixo para TV e Monitor Sumy Sm - Sp43280 de 32 a 50 Polegadas	UN	4
18.19	MONITOR DE VIDEO COLORIDO, DIGITAL, TEL, A 42" - INSTALAÇÃO	UN	4
18.20	KIT ANTENA PARABOLICA COM RECEPTOR DIGITAL CENTURY MIDABOX	UN	1
20	SERVIÇOS GERAIS		
20.1	PAISAGISMO		
20.1.1	PLANTIO DE GRAMA BATATA'S EM PLACAS AF_07/2024	UN	615,42
20.2	DIVERSOS		
20.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMILHOAS INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023 PG	m²	264,74
20.2.2	Guarda corpo em tubo de aço inox 1 1/2", duplo, com montantes e fechamento L em tubo inox 1 1/2", h=95cm, acabamento pó-liso, pintura em pó	UN	41,55
20.2.3	Bicoletado em tubo de aço galvanizado diam 2 1/2", para 6 brochetas, chumbadas no piso, inclua preço de acabamento com 02 demãos	UN	1

Página de cadastro 14118, Selo de Segurança: 00000644 PB.

Página de Validação de CAT: agenc.crea-pi.org.br/Sig/verconsultasPublicas/validacao.jsp

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em: Contém

18 folhas

Atestado registrado mediante publicação A CAT 14118/2024/051, emitida em 05/09/2025.



R C L OLIVEIRA LTDA
CNPJ: 13.775.607/0001-95
RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64380-000, ALTO LONGA - PI

CCV
 P.L.G. 929

20.2.4	Barrado em granito branco fantasia, a 1,20m	m ²	15
20.2.5	BANCO DE CÉLA EM CONCRETO	m	4,64
20.2.6	BASE PARA CONDENSADORAS EM CONCRETO FOX = 15MPA - PREPARO MANUAL COM FORMA	m ²	1,94
20.2.7	Conjunto com 25 m de rede em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com Tampa vai e vem	un	1
20.2.8	Escada metálica, com degraus em placa recorta de 3/8", guarda-corpo em ostra chala de 1 1/2" x 1/4" e patamar (1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	14
20.2.9	Chuva em aço inox em ostra chala de 1/4" x 1/2" - instalado	un	27
20.2.10	Chuva em aço inox escovado (polido) 20 x 20mm - instalado	un	30
20.2.11	Placa metálica em alumínio a=3mm com, regulação UV em alto relevo, com braço e braço em alto relevo, com braço em alto relevo no corpo da placa, dim: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	un	42
20.2.12	Tubo de sinalização em ACM - estrutura em chapa galvanizada, conforme modelo fornecido pelo TUP	un	1
20.2.13	CATRACA TIPO BALÇÃO EM INOX - MODELO TOPDATA BOX, PRIME OU SEMILAR INCLUINDO INSTALAÇÃO, SOFTWARE E CARTÕES DE PROXIMIDADE F1/EITOR FACIAL	un	2
20.2.15	PORTA GIRATORIA COM DETECÇÃO PARA CONTROLE DE ACESSO	un	1
20.2.16	Massa simples em tubo ferro galvanizado, ali (ALI)- 6m (3,90m x 2" x 2,20m x 1 1/2")	m	3
20.2.17	Placa de inauguração em alumínio composto para 60x80cm, esp=4mm, ALUMINUM de 12 chapas sólidas de alumínio em todo o corpo em polímero, a pintura colorida PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acabamento em vidro acrílico, mont em alumínio	un	1
20.2.19	LIMPEZA GERAL	m ²	536,18
20.2.20	As Buñ	m ²	536,18

Página do atestado: 15/18 - Sala do Supramarg: 0000054429
 Página do Vistoriário do CPT:
 http://www.pi.org.br/agencias/ufpi/ufpi-publicacoes/ufpi/ufpi

Alto Longá - PI, 11 de julho de 2025.

R C L OLIVEIRA Assinado de forma digital por R C L OLIVEIRA
LTDA:13775607000195 LTDA:13775607000195
7000195 Dados: 2025.06.11 08:07:45 -03'00'

Evelline Fabrícia da Costa da Silva

R C L OLIVEIRA LTDA
CONTRATANTE
CNPJ nº 13.775.607/0001-95

EVELLINE FABRÍCIA DA COSTA DA SILVA
Registro Nacional nº 1920510427
CPF nº 059.396.463-28

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura do Piauí em: Curitiba
 15 folhas
 Atestado registrado mediante virtualização à CAT 1020250001951, certidão, em 08/07/2025.





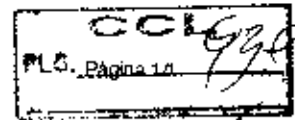
Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1920250001723

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025 de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Profissional: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Registro: 38095 RNP: 1919788336
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1920250021341 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 25/03/2025 Baixada em: 22/08/2025
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: F B SERVIÇOS LTDA
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS, 2.0000 quilômetro

Observações

Informações Complementares

DESCRIÇÃO DAS ARTs: ART DE ESTRADA VICINAL; ART DE ESTRADA VICINAL;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000052052 a 0000052053, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 1920250001723
22 de Agosto de 2025, 10:58:35
Certificação Digital: ZFB/uIVZ7ox61LBJXg==



A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT a qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PI (www.crea-pi.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa F B SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 59.485.521/0001-29, situada à RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, SN, BOX 15, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE ALTO LONGA - PI, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA, RNP: CONFEA 1919788336, CPF 048.634.753-22 e RG 2921982 SSP - PI, realizou a comento para R C L OLIVEIRA LTDA, CNPJ: 13.775.607/0001-95, RUA MANOEL CARDOSO, SN, PICARRA, 64360-000, ALTO LONGA, Estado do Piauí, no período de 26/03/2025 à 26/04/2025, os serviços de ART DE ESTRADA VICINAL, tendo como os principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução nº 1920250021341.

Informamos ainda que a prestação dos serviços acima referidos apresentou bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m ²	6,48
	Barracão (4,00x5,00)m	m ²	20,00
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	63.000,00
2.2	EXECUÇÃO DO SUBLEITO	m ²	35.200,00
3.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m ³	22.473,05
3.2	DESMATAMENTO, DESTOCAGEM	m ²	60.400,00
3.3	RECÔNFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	há	99,66
3.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m ³	19.026,00
3.5	LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m ²	3.020,00
3.6	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m ³	18.120,00
3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DMT= 3,07 KM	t x km	89.005,44
3.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m ²	95.130,00
3.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% DO P.N.	m ³	15.220,80
3.10	TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE EM ROD. NÃO PAV. DMT= 7KM	lkm	17.612,64
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE (MATERIAL DE JAZIDA)	tkm	105.436,68
3.12	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m ²	8.169,12
3.13	LIMPEZA MECANIZADA DE MARGENS DE ESTRADA VICINAL, INCLUINDO ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA	m ²	14.080,00
3.14	EXPURGO DE JAZIDA	m ³	1.633,82
3.15	EXPURGO DE CAMADA VEGETAL O/ ESTOC. P/ RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	m ³	1.717,11
3.16	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ÁREA DE JAZIDA	m ²	8.585,56
3.17	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m ³	12.625,00
3.18	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DMT=0,91 KM	t x km	13.460,82



4.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		
4.1	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m ²	22.473,05
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	LOCAÇÃO C/ AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m	250,07
5.2	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	7,00
5.3	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	2,00

R C L OLIVEIRA
LTDA:1377560
7000195

Assinado de forma digital
por R C L OLIVEIRA
LTDA:13775607000195
Dados: 2025.06.11
15:02:26 -03'00'

Atto Longá - PI, 11 de junho de 2025.

Evelline Fabricia da Costa da Silva

R C L OLIVEIRA LTDA
CONTRATANTE
CNPJ nº 13.775.607/0001-95

EVELLINE FABRÍCIA DA COSTA DA SILVA
Registro Nacional nº 1920510427
CPF nº 059.396.463-26





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1920250000423

Atividade encoberta



CERTIFICAMOS em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Profissional: FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA
Registro: 38095 RNP: 1919788336
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1920250015080 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 28/02/2025 Baixada em: 10/03/2025
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: F B SERVIÇOS LTDA
Atividade Técnica: ELABORAÇÃO PROJETO DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA, 700.0000 metro quadrado

Observações

Informações Complementares

DESCRIÇÃO DAS ARTs: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA EMPRESA.; REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA EMPRESA.;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000041049 a 0000041056, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1920250000423
11 de Março de 2025, 09:45:15



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entre que no momento da habilitação ou da entrega dos projetos.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA PI (www.crea-pi.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí
Praça Demóstenes Avelino, 1767, Centro, Teresopolis, CEP: 64004-120
Tel: (86) 3103-9277 / (86) 3333-1100 Fax: (86) 3103-9262 E-mail: arc@crea-pi.org.br



M C L DE FREITAS
CNPJ: 48.287.559/0001-70
RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238,
PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64050 - 310
EMAIL: FREITASMCLP@HOTMAIL.COM



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa F R SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 59.485.521/0001-29, situada à RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, S/Nº BOX 15, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE ALTO LONGA - PI, tendo como responsável técnico a Engenheira Civil FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA RNP/CONFEA 1919788336, CPF 048.634.753-22 e RG 2921982 SSP - PI realizou a contento para M C L DE FREITAS, CNPJ: 48.287.559/0001-70, RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238, PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64050 - 31, no período de 28/02/2025 à 10/03/2025, os serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SEDE DA EMPRESA, em conformidade com o Contrato de Construção sob o regime de preço unitário 08/2024, tendo como os principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução nº 192025001508C.

Informamos ainda que a prestação dos serviços acima referidos apresentou bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	M²	858,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M³	70,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	M²	560,00
1.4	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M²	41,50
1.5	CAPINA	M²	1050,25
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M³	15,88
1.7	REMOÇÃO DE ÁRVORES	UN	5,00
2	INFRAESTRUTURA		
2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M²	101,00

Documento registrado em Cartório de Engenharia, o Agente de Registro do Profissional, Cordeiro
Muller,
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1820250000427, realizada em 11/03/2025

Documento registrado em Cartório de Engenharia, o Agente de Registro do Profissional, Cordeiro
Muller,
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1820250000427, realizada em 11/03/2025



2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,75
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,72
2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	9,49
2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	4,96
2.6	CONCRETO CICLÓPICO	M³	21,50
2.7	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³	11,22
3	SUPERESTRUTURA		
3.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	193,13
3.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M²	10,40
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,67
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,45
3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	4,96
3.6	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	M³	5,39
3.7	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.150,00

Página do Intelecto 18. Selo de Segurança: 0000011560.
 Página de Validação da CAT:
<http://www.trm.pi.gov.br/sigcomat/NovoPublicacao/validacaoCat.jsf>

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Piauí em Teresina - PI
 Neste ato requerido mediante vinculação a CAT 120220000123, emitida em 11/09/2025.



M C L DE FREITAS
 CNPJ: 48.287.559/0001-70
 RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238,
 PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64050 - 310
 EMAIL: FREITASMCLF@HOTMAIL.COM



4	ESTRUTURA METÁLICA E ESQUADRIAS		
4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	LN	5,00
4.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	750,25
4.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA T, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	M²	350,25
4.4	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M²	12
4.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	28,35
4.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	7
4.7	GRADE DE FERRO PARA SEGURANÇA MÁXIMA	M²	35,32
5	INFRAESTRUTURA, REVESTIMENTOS E PINTURA		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	810,56
5.2	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	1455,23

Página do sistema 200. Ação de Segurança: 0000041051.
 Página de Validação do CAT:
sigpro.crea-pi.org.br/sigpro/consultasPublicasValidarCat.jsp

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em 08/06/2023.
 8 folhas
 Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1520250000423, emitido em 11/05/2023



M C L DE FREITAS
CNPJ: 48.287.559/0001-70
RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238,
PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64050 - 310
EMAIL: FREITASMCLF@HOTMAIL.COM



5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	1621,12
5.4	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS. CORES ECONOMICAS (BRANCO, CINZA, BEGE, AZUL, VERDE, MARROM E PRETO). COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10) CM. ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M²	246,58
5.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÂTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	1621,12
5.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	1621,12
5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÂTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	1621,12
6	PISO		
6.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	630,20

Página de mensagem: 3/8, Selo de Segurança: 0000001032.
Página de Validação da CAT:
sigloc.rra-pi.org.br/siglocrra/pubs/PubblicarValidaCat.jsp

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em 02/08/2023.
8 folhas
Atestado registrado mediante vinculação a CAT: 1920250000422, emitido em 11/02/2025.



M C L DE FREITAS
CNPJ: 48.287.559/0001-79
RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238,
PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64050 - 310
EMAIL: FREITASMCLF@HOTMAIL.COM

6.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO. 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	150,00
6.3	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO (10 X 20) ESPESSURA 10CM		450,00
6.4	PISO TÁTIL EM BORRACHA, TIPO DIRECIONAL, 7MM DE ESPESSURA, APLICADO COM ARGAMASSA 25X25CM COR DE ACORDO COM O PROJETO	M²	38,55
6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M²	85,2
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,50
7.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,60
7.3	ABRACADEIRA TIPO U - 1.1/4"	UN	7,00
7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00
7.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
7.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
7.7	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1.1/4"	UN	6,00

Página do sistema JTB, Selo de Segurança: 0000041038.
Página de Validação da CAT:
ajpro.rrm-pi.org.br/sig/economias/Publicat/validatCat.ja

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agrônomo do Piauí em 06/09/2023.
O licitante.
Alcides Jr registrado mediante vinculação a CAT 1020250000426, emitida em 11/03/2025.



M C L DE FREITAS
CNPJ: 48.287.559/0001-70
RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238,
PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64050 - 310
EMAIL: FREITASMCLF@HOTMAIL.COM

7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,20
7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1280,55
7.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
7.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
7.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
7.13	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
7.14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
7.15	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	UN	20,00
7.16	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
7.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00
7.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
7.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
7.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	860,52
7.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	150,26



TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
8.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN 3,00
8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M 47,00
8.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN 8,00
8.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN 4,00
8.5	REGISTRO DE ESFÉRA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN 1,00
8.6	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_06/2022	UN 7,00
8.7	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 3,00
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
9.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M 10,00
9.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M 80,00
9.3	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	UN 4,00
9.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN 2,00

Platina do atestado em: Boa de Seguranca: OBRIGATORIO
 Página de Validação da CAT:
sigec.areas-pi.org.br/sigec/consultas/FilialCtaValidacaoCat.pdf

Declaração registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em: Cratián
 B.101824.
 Atestado registrado mediante inspeção a CAT: 16202040000123, emitida em 11/03/2023.



CCL 941
PLC.

M C L DE FREITAS
 CNPJ: 48.287.559/0001-70
 RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 3238,
 PLANALTO, TERESINA - PI, CEP 64050 - 310
 EMAIL: FREITASMCLF@HOTMAIL.COM

	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
9.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
9.6	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM	UN	2,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
10.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	580,00
10.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450MM	M	184,00
10.3	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M	184,00
10.4	RETIRADA DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	60,00
10.5	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR	M²	61,20
10.6	CÂMERA VM S5040 VF 1/3, 760 LINHAS 2.8 A 12MM, DA INTELBRAS OU SIMILAR	UN	6,00
10.7	FORRO EM RÉGUA DE PVC FRISADO	M²	350,00

Era o que tínhamos a oferecer.

Teresina - PI 10 de março de 2025.

Documento assinado digitalmente
g. vb
WANDUELA GABRIELA DE FREITAS
 Data: 12/03/2025 17:11:10 -1100
 Verifique em <https://sistemas.pi.gov.br>

M C L DE FREITAS
CONTRATANTE
 CNPJ: 48.287.559/0001-70

Eveline Fabricia da Costa da Silva
Eveline Fabricia da Costa da Silva
 Registro Nacional n° 1920510427
 CPF n° 059.396.463-28

Projeto de Lei nº 2025/2025, em trâmite em 11/03/2025.
 Página de Verificação do CAT:
<https://sistemas.pi.gov.br/sistemasPublicasValidacaoCat>

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Piauí em 11/03/2025.
 B1107848
 Assinado digitalmente mediante visualização no CAT: 136025200000020, emitido em 11/03/2025.



**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA – ME OU
EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5**

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio, S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá - PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, **DECLARA**, para os devidos fins, sob pena das sanções administrativas e penais cabíveis, que o valor da receita bruta anual da empresa não excedeu, no ano anterior, ao limite fixado no inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, que está apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida Lei e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 e se enquadra na condição de:

- Microempresa (ME);
- Empresa de Pequeno Porte (EPP);
- Outras.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Assinado de forma digital por
Rodrigues:064443 Joseane de Sousa
59333 Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.23 17:27:16
-03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

DECLARAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5

À Equipe de Contratação
Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, **DECLARA**, sob as penas da lei, que apresentará, no ato da assinatura do Contrato, os documentos que comprovem que possui, em seu quadro permanente, Responsável Técnico, Engenheiro (a) devidamente registrado (a) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) da jurisdição da empresa, detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica por execução de serviço com características ao objeto deste Termo, responsável pelos serviços constantes na proposta.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa
Rodrigues:064443
59333

Assinado de forma digital por
Joseane de Sousa
Rodrigues:06444359333
Data: 2025.10.23 17:27:50
-03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SÓCIA ADMINISTRADORA

DECLARAÇÃO/AUTORIZAÇÃO- COMPOSIÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

Declaro que a empresa empresa F B SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá - PI, CEP 64360-000, está autorizada a indicar o meu nome para compor a Equipe Técnica, para execução dos serviços objeto do Processo Licitatório em epígrafe, ao tempo em que assumo o compromisso de ficar diretamente ligado aos serviços, objeto do certame.

Por ser verdade firmo a presente.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

FERNANDO
AUGUSTO DE SOUSA
BARBOSA:04863475
322

Assinado de forma digital
por FERNANDO AUGUSTO
DE SOUSA
BARBOSA:04863475322
Data: 2025.10.23 17:28:09
-03'00'

FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA CPF
048.634.753-22
CREA/PI 1919788336
ENGENHEIRO CIVIL

DECLARAÇÃO

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5**
À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio, S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI n.º 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, DECLARA que a instalação do canteiro de obras para execução do objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA** será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para o empreendimento. DECLARA ainda que disponibilizará os equipamentos necessários, com estrutura operacional (pessoal e material) adequada e de acordo com o Termo de Referência, para execução das obras de que trata o Projeto de Engenharia, para o perfeito cumprimento do objeto da licitação e estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação das obras objeto da presente Licitação, conforme discriminação abaixo:

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa F B SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025 – PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS, cujo objeto é Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para Prestação de Serviço de Pavimentação em paralelepípedo na Localidade Belo Horizonte no Município de Coivaras - PI, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, declara que possui pleno conhecimento das condições das obras e que não alegará desconhecimento das condições e do grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.23 17:30:39 -0300'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

DECLARAÇÃO QUE NÃO É GERIDA POR AGENTE PÚBLICO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa F B SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, DECLARA, que a empresa não é gerida, administrada ou possui responsável técnico servidor público da ativa ou comissionado do Estado do Piauí – Administração Direta, para fins de atendimento a norma contida no art. 138, X, da Lei Complementar Nº 13/1994.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:0644 4359333	Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333 Dados: 2025.10.23 17:31:15 -03'00'
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá - PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, **DECLARA**, para fins do dispositivo no inciso VI, do ar. 68 da Lei nº 14.133/21, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: **NÃO** emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

DECLARA que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 14 (quatorze) em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal de 1988 (Lei nº. 9.854/99)

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444 359333	Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333 Dados: 2025.10.23 17:31:35 -03'00'
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

**DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E INEXISTÊNCIA DE FATOS
SUPERVENIENTES**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, **DECLARA**, expressamente, que se sujeita às condições estabelecidas no Edital do procedimento em pauta e nos respectivos anexos e documentos, que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão licitador quanto à qualificação, apenas, das proponentes que hajam atendido às condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executar as obras e/ou serviços.

O signatário da presente declara, também, em nome da referida proponente, total concordância com a decisão que venha a ser tomada quanto à adjudicação, objeto do presente Edital.

DECLARA, ainda, para todos os fins de direito, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da habilitação ou que comprometam a idoneidade da proponente.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Assinado de forma digital
Rodrigues:06444 por Joseane de Sousa
359333 Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.23
17:32:13 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS DETALHES EXECUTIVOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, **DECLARA**, para os devidos fins que examinamos os detalhes executivos que acompanham o Edital em epígrafe e que conhecemos todos os aspectos peculiares à execução das obras/serviços de que trata esta licitação. Assim, declaramos dispor de todas as informações necessárias para fins de preparação de nossa PROPOSTA DE PREÇOS.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa
Rodrigues:06444
359333

Assinado de forma digital
por Joseane de Sousa
Rodrigues:06444359333
Data: 2025.10.23
17:32:40 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5

À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá - PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, **DECLARA**, sob as penas da Lei e para fins licitatórios, manter na condução dos serviços os profissionais cujos atestados tenham sido utilizados para atendimento das condições de habilitação técnica.

Por ser verdade firmamos a presente.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa	Assinado de forma digital por Joseane de Sousa
Rodrigues:0644 4359333	Rodrigues:06444359333 Data: 2025.10.23 17:33:08 -05'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064-443.593-33
SÓCIA ADMINISTRADORA

RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5

À Equipe de Contratação
Prezados Senhores,

A empresa F B SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, atendendo as exigências do Processo Licitatório em epígrafe, APRESENTA indicação do pessoal técnico compatível e disponível para a realização do objeto desta licitação, bem como, a qualificação de cada um dos membros de sua equipe técnica de nível superior que se responsabilizará pela execução das obras e serviços licitados.

1. FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA. Engenheiro Civil, CREA/PI 1919788336, CPF 048.634.753-22.

Por ser verdade firmo a presente.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de
Sousa
Rodrigues:06444
359333

Assinado de forma digital
por Joseane de Sousa
Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.23
17:33:37 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5
À Equipe de Contratação

Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio, S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá - PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, doravante denominado Licitante, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025 -PM CAXIAS**, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025 -PM CAXIAS**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025 -PM CAXIAS** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025 -PM CAXIAS**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 03/2025 -PM COIVARAS** quanto a participar ou não da referida licitação;

d) O conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025 -PM CAXIAS** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025 -PM CAXIAS** antes da adjudicação do objeto da referida licitação.

e) O conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025 -PM CAXIAS** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS** antes da abertura oficial das propostas; e

f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Por ser verdade firmo a presente.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de	Assinado de forma
Sousa	digital por Joseane de
Rodrigues:0644	Sousa
4359333	Rodrigues:06444359333
	Dados: 2025.10.23
	17:34:07 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

DECLARAÇÕES CONJUNTAS

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5**

À Equipe de Contratação
Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio, S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá - PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, doravante denominado Licitante, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) Estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- b) Estamos ciente de que, nos termos do artigo 1º da Lei estadual nº 6.344, de 12 de março de 2013 deveremos reservar parte dos empregos diretos criados por força do contrato de obra/serviço que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para egressos do Sistema Prisional e cumpridores de medidas de segurança e penas alternativas.
- c) Estamos ciente de que, nos termos do artigo 1º da Lei Estadual nº 6.480, de 03 de fevereiro de 2014, deveremos reservar preferencialmente, no mínimo de 5% (cinco por cento) das vagas de emprego diretos na área de construção civil, criadas por força do contrato de obra pública que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para pessoas do sexo feminino, desde que compatível com o exercício das atividades inerentes ao objeto do contrato.
- d) Que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.
- e) Não possuir, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- f) Que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- g) Que nos preços cotados estão inclusos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros, mobilizações, desmobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, assistência médica prevista em Lei, equipamentos de proteção individual e coletiva, adicionais de periculosidade, quando aplicáveis, necessários ao perfeito cumprimento e execução do objeto desta licitação, e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto.

- h) Que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- i) Que que atendemos aos requisitos de habilitação.
- j) Que em nossos valores propostos estão incluídos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- k) Que não foi declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública.
- l) Que cumpre com o disposto no Art. 7º, inc. XXXIII da Constituição Federal de 1988.
- m) Que está ciente das condições da licitação, que assume a responsabilidade pela autenticidade e veracidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-se às penalidades legais e a sumária desclassificação da licitação, e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela Comissão Permanente de Contratação (CPC).
- n) Que aceita todas as condições do Edital.
- o) Que executará as obras de acordo com o projeto de engenharia, as especificações técnicas e as normas da ABNT e demais normas emanadas pela Prefeitura Municipal de Rioivas/Piauí, que serão tomadas todas as medidas necessárias para assegurar um controle adequado da qualidade da obra.

Aito Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:0644 4359333	Assinado de forma digital por Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333 Dados: 2025.10.23 17:35:33 -03'00'
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

DECLARAÇÃO UNIFICADA

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5**

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio, S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá - PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, doravante denominado Licitante, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- 1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- 2) Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- 3) Declaramos para todos os fins de direito, que conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste Edital e seu(s) ANEXOS, e que, concordamos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que está sendo apresentada para fins de habilitação.
- 4) Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que a responsável legal da empresa é a) Sra **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portador da Carteira de Identidade nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, cuja função/cargo é sócia administradora, responsável pela assinatura da Ata de Registro de Preços/contrato.
- 5) Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal).
- 6) Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que o referido termo de Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço: RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, nº SN, BOX 15 BAIRRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP 64360-000.
- 7) Declaramos ter ciência de que em atendimento ao disposto na Lei n. 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o Município, para a execução do serviço objeto deste edital e em decorrência de obrigações legais e cumprimento do edital/instrumento contratual, notadamente em cumprimento da Lei de Acesso à Informação (Lei n. 12.527/2011), da Legislação de Licitações e determinações legais emanadas dos Órgãos de Controle, terá acesso aos dados pessoais dos representantes da LICITANTE/CONTRATADA, tais como: número do CPF, RG, telefone, endereço físico e eletrônico, e todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual, e poderá dar o tratamento legal aos mesmos, inclusive para atendimento de exigências dos órgãos de controle interno e externo.

9) Declaramos que não possui, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III, do art. 5º da Constituição Federal.

10) Declaramos que a proposta apresentada para esta licitação foi elaborada de maneira independente.

11) E-mail: FBSERVICOS03@GMAIL.COM Telefone: (86) 98134-4807. Caso attere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

12) Declaramos que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de apresentação da proposta, sob pena de desclassificação.

13) Declaramos de que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas. Nomeamos e constituímos a senhora JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES, portadora da Carteira de Identidade nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, para ser a responsável para acompanhar a execução do contrato, referente à CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 11/2025 - PM CAXIAS - MA e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e no Contrato.

14) Declaração de que estar ciente das condições da licitação, que assume a responsabilidade pela autenticidade e veracidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-se às penalidades legais e a sumária desclassificação da licitação, e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela Comissão Permanente de Contratação (CPC);

15) Declaração que executará as obras de acordo com o projeto de engenharia, as especificações técnicas e as normas da ABNT e demais normas emanadas pela Prefeitura Municipal de Coivaras/Piauí, que serão tomadas todas as medidas necessárias para assegurar um controle adequado da qualidade da obra.

16) Declaração de que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, em papel timbrado da empresa licitante.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de
Sousa
Rodrigues:0644
4359333

Assinado de forma digital
por Joseane de Sousa
Rodrigues:06444359333
Data: 2025.10.23
17:36:14 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

**DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 097/2025A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNJ nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, doravante denominado Licitante, **DECLARA**, para os devidos fins, que não possui, no momento, contratos em execução com a Administração Pública ou com a iniciativa privada, de forma que inexistente qualquer vínculo contratual em andamento que possa comprometer ou interferir na plena capacidade técnica, operacional e financeira da empresa para executar integralmente a obra objeto do futuro contrato desta licitação.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa Rodrigues:06444359333
Assinado de forma digital
por Joseane de Sousa
Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.23
17:36:59 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SÓCIA ADMINISTRADORA

DECLARAÇÕES CONJUNTAS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5
À Equipe de Contratação
Prezados Senhores,

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio,S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá – PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, doravante denominado Licitante, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;
- b) Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.
- c) Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.
- d) Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- e) Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal de 1998.
- f) Que a proposta foi elaborada de forma independente.
- g) Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.
- h) Que cumpre com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atenda às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025

Joseane de Sousa
Rodrigues:064443
59333

Assinado de forma digital
por Joseane de Sousa
Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.23
17:37:44 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA

F B SERVIÇOS LTDA
RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO, S/N, BOX
15 BARRO CENTRO, ALTO LONGÁ - PI, CEP
64360-000 TEL.: (86) 98134-4607
E-MAIL: FBSERVICOS03@GMAIL.COM

**DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2025. -
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2264/2025.5**

A empresa **F B SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 59.485.521/0001-29, sediada na Rua 13 de maio, S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá - PI, CEP 64360-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. **JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**, portadora da CNI nº 06444359333 e do CPF nº 064.443.593-33, doravante denominado Licitante, DECLARA, para os devidos fins, que não possui, no momento, contratos em execução com a Administração Pública ou com a iniciativa privada, de forma que inexistente qualquer vínculo contratual em andamento que possa comprometer ou interferir na plena capacidade técnica, operacional e financeira da empresa para executar integralmente a obra objeto do futuro contrato desta licitação.

Alto Longá - PI, 21 de outubro de 2025.

**Joseane de
Sousa
Rodrigues:06444
359333**

Assinado de forma digital
por Joseane de Sousa
Rodrigues:06444359333
Dados: 2025.10.23
17:38:22 -03'00'

JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES
CPF 064.443.593-33
SOCIA ADMINISTRADORA



ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Caxias

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Concorrência por Menor Preço - 011/2025

Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtd	Unidade	Situação
0001	COMPRIMENTO DE BARRAS DE AÇO INOX 304, 200x20x2,5mm, LARGURA DE 2000mm, COMPRIMENTO DE 6000mm, QUANTIDADE DE 1000kg, MARCA: SIDERBRAS, LATAÇÃO: GALVANIZADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS, RJ.	1.000,00	1000	kg	Indevidente

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO I, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO II, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO III, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO IV, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO V, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO VI, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO VII, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO VIII, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO IX, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO X, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XI, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XII, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XIII, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XIV, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XV, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XVI, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XVII, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XVIII, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XIX, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XX, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XXI, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XXII, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XXIII, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XXIV, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XXV, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XXVI, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XXVII, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XXVIII, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XXIX, ITEM 01
16/06/2025 - 10:31	EDITAL Nº 011/2025, PROCESSO Nº 011/2025, ANEXO XXX, ITEM 01

Mensagens Enviadas pelo Agente de Contratação

Data	Assunto	Frases
16/06/2025 - 10:31:03	Negociação item 01 do processo	Prezados, em 16/06/2025, às 10:31:03, foi enviada a seguinte mensagem:
16/06/2025 - 10:31:03	Negociação item 01 do processo	Assunto: Negociação item 01 do processo 011/2025.
16/06/2025 - 10:31:03	Documentos anexados ao processo 011/2025	Foram anexados os seguintes documentos ao processo 011/2025:
16/06/2025 - 10:31:03	Documentos anexados ao processo 011/2025	Foram anexados os seguintes documentos ao processo 011/2025:
16/06/2025 - 08:38:37	Documentos anexados ao processo 011/2025	Foram anexados os seguintes documentos ao processo 011/2025:
16/06/2025 - 18:51:15	Documentos anexados ao processo 011/2025	Foram anexados os seguintes documentos ao processo 011/2025:
16/06/2025 - 17:45:55	Documentos anexados ao processo 011/2025	Foram anexados os seguintes documentos ao processo 011/2025:

Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/Fabricante	Valor Ofertado	Quantidade	Valor Total
0001	COMPRIMENTO DE BARRAS DE AÇO INOX 304, 200x20x2,5mm, LARGURA DE 2000mm, COMPRIMENTO DE 6000mm, QUANTIDADE DE 1000kg, MARCA: SIDERBRAS, LATAÇÃO: GALVANIZADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS, RJ.	1.000,00	1000	kg	1.000,00	1000	1.000,00

PORTAL

Para obter mais informações sobre o processo de licitação, acesse o link: www.caxias.rj.gov.br/portal ou entre em contato com a Comissão de Licitação, Rua do Comércio, 100, Centro, Caxias, RJ, CEP: 20760-000, Fone: (21) 2625-1000.



Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de conhecimento de obra	Declaramos que esta obra já foi realizada em condições semelhantes às desta obra, apresentando o cumprimento de todas as condições técnicas e de segurança exigidas.
Declaração de existência de obras	Declaramos que não estamos realizando outras obras em andamento, sob o mesmo contrato, no âmbito do Município de São José do Brejinho, em nenhuma das modalidades.
Declaração de propriedade exclusiva	Declaramos que esta obra é de propriedade exclusiva dos membros do conselho municipal de educação, não estando sob o domínio de terceiros, nem de qualquer outra pessoa física ou jurídica.
Declaração de não existência de dívidas	Declaramos que não temos nenhuma dívida com o Município de São José do Brejinho, em qualquer uma das modalidades de prestação de serviços.
Declaração de não existência de dívidas com fornecedores	Declaramos que não temos nenhuma dívida com fornecedores, em qualquer uma das modalidades de prestação de serviços.
Declaração de existência de bens	Declaramos que não temos bens em nome próprio ou de terceiros, em qualquer uma das modalidades de prestação de serviços.
Declaração de existência de bens em nome de terceiros	Declaramos que não temos bens em nome de terceiros, em qualquer uma das modalidades de prestação de serviços.
Declaração de existência de bens em nome de terceiros	Declaramos que não temos bens em nome de terceiros, em qualquer uma das modalidades de prestação de serviços.

Todos os campos obrigatórios devem ser preenchidos, sob pena de nulidade.

Propostas Enviadas

0001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marc./Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 122/2006
CONSTRUTORA ZANCO FERREIRA LTDA	17.316.840/0001-42	06/07/2024	34	30	1	R\$47.338,00	R\$47.338,00	100%
F.D. SERVIÇOS LTDA	05.485.874/0001-33	06/07/2024	34	30	1	R\$47.311.64,00	R\$47.311.64,00	100%
CONSTRUTORA ZANCO FERREIRA LTDA	17.316.840/0001-42	06/07/2024	34	30	1	R\$47.311.64,00	R\$47.311.64,00	100%
ENGENHARIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	09.924.710/0001-36	06/07/2024	34	30	1	R\$47.299.08,00	R\$47.299.08,00	100%
ENGENHARIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	17.124.467/0001-37	06/07/2024	34	30	1	R\$47.299.08,00	R\$47.299.08,00	100%
CONSTRUTORA ZANCO FERREIRA LTDA	17.316.840/0001-42	06/07/2024	34	30	1	R\$47.299.08,00	R\$47.299.08,00	100%
ENGENHARIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	09.924.710/0001-36	06/07/2024	34	30	1	R\$47.299.08,00	R\$47.299.08,00	100%
ENGENHARIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	17.124.467/0001-37	06/07/2024	34	30	1	R\$47.299.08,00	R\$47.299.08,00	100%
CONSTRUTORA ZANCO FERREIRA LTDA	17.316.840/0001-42	06/07/2024	34	30	1	R\$47.299.08,00	R\$47.299.08,00	100%
ENGENHARIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	09.924.710/0001-36	06/07/2024	34	30	1	R\$47.299.08,00	R\$47.299.08,00	100%
ENGENHARIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	17.124.467/0001-37	06/07/2024	34	30	1	R\$47.299.08,00	R\$47.299.08,00	100%
CONSTRUTORA ZANCO FERREIRA LTDA	17.316.840/0001-42	06/07/2024	34	30	1	R\$47.299.08,00	R\$47.299.08,00	100%

Validade das Propostas

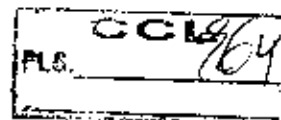
Fornecedor	CNPJ/CPF	Validade (conforme edital)
CONSTRUTORA ZANCO FERREIRA LTDA	17.316.840/0001-42	30 dias
F.D. SERVIÇOS LTDA	05.485.874/0001-33	30 dias
ENGENHARIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	09.924.710/0001-36	30 dias
CONSTRUTORA ZANCO FERREIRA LTDA	17.316.840/0001-42	30 dias
ENGENHARIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	09.924.710/0001-36	30 dias
ENGENHARIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	17.124.467/0001-37	30 dias
CONSTRUTORA ZANCO FERREIRA LTDA	17.316.840/0001-42	30 dias
ENGENHARIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	09.924.710/0001-36	30 dias
ENGENHARIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	17.124.467/0001-37	30 dias
CONSTRUTORA ZANCO FERREIRA LTDA	17.316.840/0001-42	30 dias

Lances Enviados

PORTAL

Avalie o nosso atendimento e compartilhe sua experiência conosco. Clique em "Avaliar" no link: <https://www.portalcaxias.ma.gov.br/portal>





0001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA.

Data	Valor	CNPJ	Situação
06/06/2025 - 13:41:25	960.000,00 (proposta)	27.997.600/0111-61 CONSTRUTORA VCPA-2013 LTDA	Cancelado - Não atendimento ao edital devido ao fornecimento de documentos para a proposta, pagamento das taxas cadastrais em 07/06/2025. JCS 0001/2025 e 0012/2025 em anexo 0001/2025/0001/0001
07/06/2025 - 10:00:18	1.930.000,00 (proposta)	39.001.006/0101-97 - CONSTRUTORA SANJOSE LTDA	Valido
06/06/2025 - 10:50:32	1.029.074,99 (proposta)	35.163.024.002-29 - CONSTRUTORA SCS	Valido
04/06/2025 - 10:17:39	1.946.000,00 (proposta)	41.914.014-01/001-86-00000000 - CONSTRUTORA SOTRACOR LTDA	Valido
07/06/2025 - 09:54:35	1.900.000,00 (proposta)	04.001.390/0101-71-00000000 - CONSTRUTORA CONSTRUTORA LOCAL LTDA	Valido
02/06/2025 - 08:02:34	1.850.000,00 (proposta)	32.662.006/0101-00 - CONSTRUTORA CONSTRUTORA LOCAL LTDA	Valido
07/06/2025 - 11:41:27	1.434.000,00 (proposta)	24.991.000/0101-44-00000000 - CONSTRUTORA CONSTRUTORA LOCAL LTDA	Valido
02/06/2025 - 10:21:24	1.595.000,00 (proposta)	19.911.421/0101-10 - CONSTRUTORA CONSTRUTORA LOCAL LTDA	Valido
02/06/2025 - 21:16:02	1.550.000,00 (proposta)	35.001.000/0101-00 - CONSTRUTORA CONSTRUTORA LOCAL LTDA	Valido
02/06/2025 - 10:27:14	1.429.000,00	32.001.000/0101-00 - CONSTRUTORA CONSTRUTORA LOCAL LTDA	Valido
02/06/2025 - 10:26:44	529.000,00	27.001.000/0101-00 - CONSTRUTORA CONSTRUTORA LOCAL LTDA	Cancelado - 0001/2025 - 01/01/2025
04/06/2025 - 10:59:55	1.571.000,00	27.001.000/0101-00 - CONSTRUTORA CONSTRUTORA LOCAL LTDA	Valido
02/06/2025 - 10:51:26	1.031.000,00	32.001.000/0101-00 - CONSTRUTORA CONSTRUTORA LOCAL LTDA	Valido
01/06/2025 - 10:05:25	1.039.950,00	39.201.000/0101-00 - CONSTRUTORA CONSTRUTORA LOCAL LTDA	Valido

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	02/06/2025 - 09:28:26	60.465.521/0101-29 - CONSTRUTORA CONSTRUTORA LOCAL LTDA	0001/2025 - 01/01/2025 - 01/01/2025
0001	02/06/2025 - 11:46:17	60.465.521/0101-29 - CONSTRUTORA CONSTRUTORA LOCAL LTDA	0001/2025 - 01/01/2025 - 01/01/2025

Inabilitados / Desclassificados

Data	Fornecedor	CNPJ	Detalhe
07/06/2025 - 10:54:17	CONSTRUTORA VCPA-2013 LTDA	27.997.600/0111-61	Apresentou proposta não atende ao edital devido ao fornecimento de documentos para a proposta, pagamento das taxas cadastrais em 07/06/2025. JCS 0001/2025 e 0012/2025 em anexo 0001/2025/0001/0001

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
01/07/2025 - 12:48		

Chat

Data	Apartido	Frases
01/07/2025 - 09:01:10	Apartido de Contratação	Frases de chat em relação ao processo de licitação.
01/07/2025 - 09:04:40	Sistema	Frases de chat em relação ao sistema de licitação.
01/07/2025 - 09:04:34	Sistema	Frases de chat em relação ao sistema de licitação.

PORTAL

Atendimento ao usuário, dúvidas, informações e suporte técnico. Horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 08h às 18h. Telefone: (0800) 000-0000. E-mail: atendimento@portal.caxias.ma.gov.br



TERMO DE ADJUDICAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Caxias
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
 Concorrência por Menor Preço - 011/2025

Resultado da Adjudicação

Item: 0001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA. - Valor Referência: 1.852.088,15

Fornecedor	Situação	Valor Total
F 2 SERV CONSULTA (08455704000139)	Empenho em 17/03/2025 - R\$ 1.852.088,15	R\$ 1.852.088,15

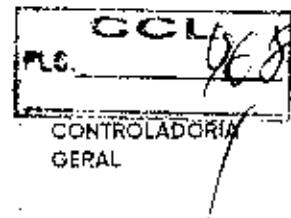
[Handwritten signature and stamp]

 Maria José Alves Martins
 Secretária Municipal de Finanças





PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é bom demais!



RELATÓRIO FINAL DE CONTROLE INTERNO MUNICIPAL

Relatório nº 115/2025

Processo nº 2264/2025

Modalidade: Concorrência Eletrônica nº 11/2025

Objeto: Conclusão da construção das quadras coberta com vestiários nos Povoados Santo Antônio e Brejinho.

Ementa

Relatório Final de Controle Interno. Concorrência Eletrônica nº 11/2025. Contratação de empresa para a conclusão da construção das Quadra Coberta com vestiários nos Povoados Santo Antônio e Brejinho. Análise da regularidade e conformidade das etapas do processo licitatório, em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, abrangendo a documentação essencial e o cumprimento das fases procedimentais. Parecer conclusivo emitido pela Controladoria Interna do Município sobre a legalidade do processo licitatório.

1. Introdução

Este Relatório de Controle Interno tem como objetivo verificar a regularidade do processo de **Concorrência Eletrônica** nº 11/2025 promovido pela Administração Pública Municipal de Caxias/MA, através da Secretaria Municipal de Educação, Ciências e Tecnologia para a contratação de empresa para a conclusão da construção de Quadra Coberta com vestiário nos Povoados Santo Antônio e Brejinho. A modalidade de **Concorrência** é utilizada para licitações de maior complexidade e valor, sendo a forma mais abrangente de seleção de propostas, com a participação de qualquer interessado que atenda às condições do edital.

O controle interno é uma ferramenta essencial na garantia da legalidade, economicidade e eficiência no uso dos recursos públicos, conforme competência fixada no art. 6º, VI, da Lei Municipal nº 1.749/2008. Ele atua na fiscalização preventiva e na verificação de conformidade com os princípios constitucionais da Administração Pública, como a legalidade, moralidade, eficiência e publicidade. A presença do controle interno fortalece a transparência dos processos licitatórios, mitigando riscos e assegurando o atendimento ao interesse público.

2. Fundamentação Legal

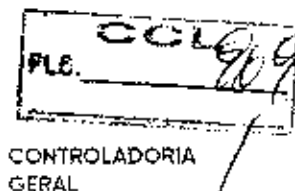
O processo de Concorrência Pública segue a regulamentação estabelecida pela **Lei nº 14.133/2021**, que dispõe sobre as normas gerais de licitações e contratos administrativos. Além

CONTROLADORIA GERAL

Praça Gonçalves Dias, s/n – Centro, CEP: 65.604-010
E-mail: controladoria@caxias.ma.gov.br



PREFEITURA DE
CAXIAS
"Viver aqui é bom demais"



disso, outras normas complementares foram observadas, garantindo que o processo licitatório respeitasse todos os princípios aplicáveis à Administração Pública.

Principais dispositivos legais aplicáveis:

- **Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos):**
 - **Art. 1º a 23:** Dispõem sobre as normas gerais de licitação, incluindo a formalização de demanda, estudo técnico preliminar e orçamento estimado.
 - **Art. 28 a 31:** Tratam especificamente das modalidades de licitação, incluindo a Concorrência, definindo critérios de julgamento e procedimentos.
 - **Art. 62 a 68:** Regulam a fase de habilitação, julgamento e a contratação.
- **Constituição Federal, Art. 37:** Estabelece os princípios da administração pública, como legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- **Normas locais e instruções normativas municipais aplicáveis:** Complementam a regulamentação federal, adaptando os processos licitatórios ao contexto municipal.

3. Análise dos Documentos Principais

3.1. Formalização de Demanda

A **Formalização de Demanda** é o documento inicial que justifica a necessidade do objeto a ser contratado pela modalidade de Concorrência Pública. Ele deve descrever detalhadamente o objeto, a necessidade da contratação e como a escolha da modalidade atende aos princípios da eficiência e economicidade.

Fundamentação Legal:

- **Lei nº 14.133/2021, art. 18:** Exigência da formalização de demanda como etapa preliminar da licitação.

3.2. Estudo Técnico Preliminar (ETP)

O **Estudo Técnico Preliminar (ETP)** é uma peça fundamental para embasar a contratação. Ele analisa as possíveis soluções técnicas e econômicas para atender à demanda pública, justificando a viabilidade do processo e a escolha da modalidade Concorrência. O ETP deve conter a análise de alternativas, bem como os impactos financeiros, tecnológicos e operacionais da contratação.

Fundamentação Legal:

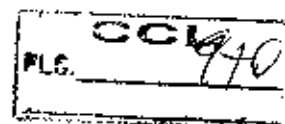
- **Lei nº 14.133/2021, art. 18, §1º:** Determina que a contratação deve ser precedida de estudo técnico preliminar.

3.3. Orçamento Estimado

O **Orçamento Estimado** estabelece o valor de referência da contratação, sendo elaborado com base em pesquisas de mercado ou sistemas de preços de referência. O orçamento deve ser



PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é bom demais!



CONTROLADORIA
GERAL

detalhado e mantido em sigilo até a fase final da licitação, conforme previsto pela legislação, para garantir a competitividade e evitar distorções no certame. O orçamento estimado pelo setor competente, para a referida contratação, corresponde a R\$ 1.652.099,15 (um milhão, seiscentos e cinquenta e dois mil, noventa e nove reais e quinze centavos).

Fundamentação Legal:

- Lei nº 14.133/2021, art. 23: Define as regras para a elaboração e o sigilo do orçamento estimado.

4. Check-list de Documentos Essenciais

A tabela a seguir lista os principais documentos que compõem o processo licitatório da Concorrência Pública, juntamente com a fundamentação legal de sua obrigatoriedade:

Documento	Descrição	Fundamentação Legal
Formalização de Demanda	Documento que justifica a necessidade do objeto a ser contratado.	Lei nº 14.133/2021, art. 18
Estudo Técnico Preliminar (ETP)	Análise técnica e econômica da contratação, justificando a solução mais adequada.	Lei nº 14.133/2021, art. 18, §1º
Orçamento Estimado	Valor estimado da contratação, com base em cotações de mercado ou sistemas de referência de preços.	Lei nº 14.133/2021, art. 23
Autorização da Autoridade Competente	Aprovação formal da autoridade competente para iniciar o processo licitatório.	Lei nº 14.133/2021, art. 8º
Autuação do Processo	Registro formal de abertura do processo licitatório no sistema administrativo.	Lei nº 14.133/2021, art. 7º
Minuta do Edital	Documento inicial que regulamenta a licitação, contendo todas as regras e condições de participação.	Lei nº 14.133/2021, art. 40
Parecer Jurídico sobre a Minuta	Parecer da assessoria jurídica sobre a conformidade do edital com a legislação vigente.	Lei nº 14.133/2021, art. 53

CONTROLADORIA GERAL

Praça Gonçalves Dias, s/n – Centro, CEP: 65.804.010
E-mail: controladoria@caxias.ma.gov.br



PREFEITURA DE
CAXIAS
"Viver aqui é bom demais!"

PLS. *CC/11*

CONTROLADORIA
GERAL

Documento	Descrição	Fundamentação Legal
Edital e Anexos	Publicação oficial do edital contendo todas as condições de participação e anexos complementares.	Lei nº 14.133/2021, art. 40
Publicação do Edital	Comprovação da divulgação do edital no Diário Oficial e em plataformas eletrônicas, conforme exigido.	Lei nº 14.133/2021, art. 54
Impugnações e Respostas (se houver)	Registros de impugnações ao edital e suas respectivas respostas pela Comissão de Licitação.	Lei nº 14.133/2021, art. 165
Atas de Sessão Pública da Concorrência	Registro formal das sessões públicas de habilitação e julgamento das propostas.	Lei nº 14.133/2021, art. 70
Propostas e Documentos de Habilitação	Propostas comerciais e documentos de habilitação apresentados pelos licitantes.	Lei nº 14.133/2021, art. 62
Recursos e Contrarrazões (se houver)	Interposição de recursos pelos licitantes e as contrarrazões apresentadas pela parte vencedora.	Lei nº 14.133/2021, art. 165
Propostas Readequadas (se aplicável)	Propostas ajustadas pelos licitantes, conforme exigências do edital.	Lei nº 14.133/2021, art. 71
Adjudicação e Homologação	Adjudicação do objeto ao vencedor e homologação pela autoridade competente.	Lei nº 14.133/2021, art. 49
Contrato Administrativo	Documento formal que oficializa a contratação e define as obrigações entre as partes.	Lei nº 14.133/2021, art. 92
Extrato do Contrato	Resumo publicado do contrato firmado, conforme exigência legal.	Lei nº 14.133/2021, art. 94

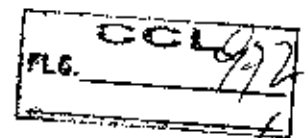
5. Análise do Processo e Conformidade

A análise detalhada dos documentos e fases do processo de **Concorrência Pública nº 11/2025** demonstra que o certame atendeu a todas as exigências legais previstas pela Lei nº 14.133/2021. Foram seguidos os princípios da publicidade e competitividade, garantindo ampla participação

[Handwritten signatures]



PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é bom demais!



CONTROLADORIA
GERAL

de licitantes qualificados. Os documentos de habilitação foram devidamente verificados, e as propostas analisadas dentro dos critérios estabelecidos no edital.

Além disso, não foram identificadas falhas ou inconsistências no processo licitatório. Ao final, resultou na adjudicação da empresa F B SERVIÇOS LTDA., com o valor de R\$ 1.239.074,36 (um milhão, duzentos e trinta e nove mil, setenta e quatro reais e trinta e seis centavos).

6. Conclusão e Parecer Final

Com base na análise realizada e na conformidade com as normas legais, conclui-se que o processo de **Concorrência Pública nº 11/2025**, para a contratação de empresa para conclusão da construção de quadra coberta com vestiário nos Povoados Santo Antônio e Brejinho, ocorreu dentro dos parâmetros legais exigidos, garantindo a legalidade, eficiência e economicidade da contratação. O Controle Interno Municipal, portanto, **opina pela regularidade do processo licitatório** e recomenda a homologação do certame, bem como a formalização do contrato administrativo conforme previsto na legislação vigente.

Ato contínuo, retornando-se os autos desta Controladoria, tem-se pelas seguintes orientações:

- Anexar o termo de homologação
- Anexar o termo de contrato ou instrumento equivalente
- Anexar o comprovante da publicação do extrato do contrato

É o relatório, salvo melhor juízo.

Caxias/MA, 18 de novembro de 2025.

Flávia Daliana Lima da Costa
Assessora Jurídica
OAB-MA 24872

CLAERTON FAUSTINO DA SILVA
Controlador Adjunto do Município

CONTROLADORIA GERAL

Praça Gonçalves Dias, s/n – Centro, CEP: 65.604.010
E-mail: controladoria@caxias.ma.gov.br

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
Concorrência por Menor Preço - 011/2025

Resultado da Homologação

0001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA - Quantidade: 1 - Valor de Referência: 1.652.099,15

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
F.R. PEREIRA DOS SANTOS LTDA	1.652.099,15	1.652.099,15	Homologado em 10/07/2025 às 10:59:14 Por: Prefeitura Municipal de Caxias/MA

[Handwritten signature and stamp over the table]





REPÚBLICA
 FEDERAL DO BRASIL

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: F B SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
 CNPJ: 59.485.521/0001-29
 Certidão nº: 68564510/2025
 Expedição: 10/11/2025, às 14:16:43
 Validade: 09/05/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **F B SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **59.485.521/0001-29**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA FAZENDA



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS
Número: 2500010221028340

CPF/CNPJ: 59.485.521/0001-29
Nome/Razão Social: F B SERVIÇOS LTDA

Ressalvado o direito da Fazenda Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas ainda não registradas ou que venham a ser apuradas, conforme prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966, certifica-se a **INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS** em nome do sujeito passivo acima identificado.

EMITIDA VIA INTERNET EM 24/12/2025 00:05:11
VÁLIDA ATÉ 22/02/2026

Documento expedido gratuitamente.
Validade deste documento: 60 (sessenta) dias contados da data de sua emissão.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site <https://sialweb.sefaz.pi.gov.br/portal-publico/>.

Código de Autenticação: BC2D4E20-4608-427D-ADB0-60B2F6CCAD04



PL. CCL 476



ESTADO DO PIAUÍ
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO
Procuradoria Tributária

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA
Número: 2500010321028360

CPF/CNPJ: 59.485.521/0001-29
Nome/Razão Social: F B SERVIÇOS LTDA

Ressalvados os direitos da Procuradoria Geral do Estado do Piauí de inscrever e cobrar quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, certifica-se que, após consulta nos sistemas e registros da Dívida Ativa do Estado, **NÃO CONSTAM** débitos inscritos em nome do sujeito passivo acima identificado.

Procuradoria Geral do Estado
Procuradoria Tributária

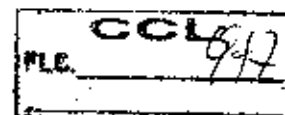
EMITIDA VIA INTERNET EM 24/12/2025 00:07:13
VÁLIDA ATÉ 22/02/2026

Documento expedido gratuitamente.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site <https://sijatweb.sefaz.pi.gov.br/portal-publico/>.

Código de Autenticação: 2E99CEF5-E59A-4140-98A0-C35A5000F7D1



ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ALTO LONGÁ
CNPJ: 14.514.703/0001-92
TERMINAL PARA FISCERIA
RUA SENEZIO BATTO, 100, CENTRO, ALTO LONGÁ - PI



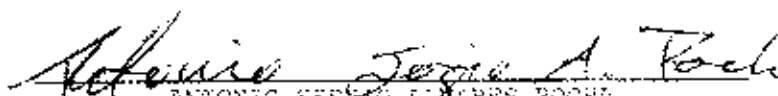
CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA

Contribuinte: F B SERVICOS LTDA
CNPJ: 59.485.521/0001-29
Certidão nº: 198/2025
Expedição: 17/12/2025 às 09:59:06
Validade: 17/03/2026 - 90(noventa) dias, contados da data de sua expedição.

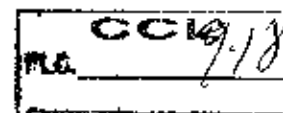
A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGÁ, no uso de suas atribuições legais e através da Secretaria Municipal de Finanças, após realização de consulta nos arquivos fiscais desta prefeitura, foi verificado que o contribuinte F B SERVICOS LTDA, inscrito no CNPJ sob o nº 59.485.521/0001-29, encontra-se em REGULARIDADE para com os tributos municipais.

O município, através de sua Secretaria Municipal competente, reserva-se no direito de cobrar quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas contra o referido contribuinte, não eximindo a presente certidão de qualquer responsabilidade quanto a essas cobranças.

Alto Longá (PI), 17 de dezembro de 2025.


ANTONIO SÉRGIO ALVES ROCHA
-CHEFE GERAL DE ARRECAÇÃO FAZENDÁRIA-

Antonio Sergio Alves Rocha
CPF: 240.133.743-15
Chefe Geral de Arrecadação Fazendária
Alto Longá - PI



Verificar

Imprimir

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 59.485.521/0001-29
Razão Social: F B SERVICOS LTDA
Endereço: RUA RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO SN BOX 15 / CENTRO / ALTO
LONGA / PE / 64360-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 05/02/2026 a 06/03/2026

Certificação Número: 2026020508476395562569

Informação obtida em 11/02/2026 11:08:50

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **F B SERVICOS LTDA**
CNPJ: **59.485.521/0001-29**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 09:48:54 do dia 13/12/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 11/06/2026.

Código de controle da certidão: **8FBB.0A67.ADD4.369A**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.