



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70

CONTRATO Nº 001.003.2025

CONTRATO Nº 001.003.2025, QUE ENTRE SI FAZEM A MUNICIPIO DE BAIÃO/PA E DE OUTRO LADO A EMPRESA CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP, COMO ABAIXO VAI MELHOR DECLARADO.

Pelo presente instrumento de contrato a MUNICÍPIO DE BAIÃO, inscrita no CNPJ nº 05.425.871/0001-70, situada no Palacete Fernando Guilhon, Praça Santo Antônio, Nº 199, Centro, CEP: 68465-000, município de Baião-PA, neste ato representado pelo Sr. Prefeito Municipal LOURIVAL MENEZES FILHO, brasileiro, portador da RG: 1868639 SSP/PA e CPF: 425.790.402-00, residente e domiciliado nesta cidade, doravante denominada CONTRATANTE, e do outro lado a empresa CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP, CNPJ 17.199.057/0001-64, com sede na Avenida Barão de Capanema, nº 1222, Bairro Centro, município de Capanema, estado do Pará, neste ato representada pelo Sr. JEOVÁ DE OLIVEIRA E SILVA, brasileiro, portador da Cédula de Identidade nº 1973673-SSP/PA e devidamente inscrita no CPF/MF sob o nº 356.558.362-20, doravante denominada CONTRATADA, celebram o presente Contrato e mediante nº CONCORRÊNCIA Nº 011/2024-PMB, Processo Administrativo 0032024011, Projeto Básico e as cláusulas e condições a seguir expressas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO ([art. 92, I e II](#))

1.1. O objeto do presente instrumento é o CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA, DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA.

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.2.1. O Projeto Básico/Termo de Referência;**
- 1.2.2. O Edital da Licitação, se for o caso;**
- 1.2.3. A Proposta do contratado;**
- 1.2.4. A Ata de Registro de Preços, quando for o caso;**
- 1.2.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.**

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. A vigência da contratação é até 31/12/2025 a partir da data de assinatura deste, e prorrogável na forma dos artigos 106 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, emitida a negociação com o contratado.



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO

CNPJ:05.425.871/0001-70

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução do serviço é de 120 (cento e vinte) dias em conformidade com o cronograma físico financeiro, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Projeto Básico anexo ao processo que originou este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual, salvo se constar no projeto básico/termo de referência.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R\$ 700.816,00 (setecentos mil, oitocentos e dezesseis reais).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. As planilhas encontram-se a este termo contratual que são: ANEXO I (Composições com Preço Unitário), ANEXO IA (Orçamento Sintético), ANEXO IB (Planilha Orçamentária Resumida), ANEXO II (Cronograma físico financeiro), ANEXO III (Composição Analítica B D I) e ANEXO IV (Encargos Sociais).

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Projeto Básico/Termo de Referência, anexo a este Contrato, observando-se que o pagamento será efetuado no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contado a partir da data de apresentação da respectiva nota fiscal ou fatura, devidamente atestada pelo fiscal do contrato.

6.2. Os pagamentos serão realizados exclusivamente à contratada, mediante crédito em conta corrente de sua titularidade, no banco: BANPARÁ, agência: 032, conta corrente: 175356-8, conforme indicado na nota fiscal ou no documento de cobrança correspondente. Qualquer alteração nos dados bancários deverá ser previamente comunicada à Administração por escrito, com a devida comprovação.

6.3. A nota fiscal/fatura deverá ser apresentada pela contratada no prazo máximo de [especificar prazo] dias após a conclusão dos serviços ou fornecimento dos bens, devendo ser acompanhada dos documentos comprobatórios exigidos no Projeto Básico/Termo de Referência, tais como atestado de execução ou medição dos serviços, conforme o caso, e demais documentos fiscais e tributários.

6.4. O pagamento somente será efetuado após a verificação e validação dos serviços ou fornecimentos, conforme a respectiva medição ou entrega dos bens, pela Administração. Havendo eventuais erros, omissões ou discrepâncias nos documentos apresentados pela contratada, o prazo para pagamento será suspenso até a regularização das pendências, não gerando direito à atualização monetária ou juros sobre o valor a ser pago.

6.5. Fica estabelecido que, no caso de inadimplemento por parte da contratada quanto às suas obrigações fiscais, trabalhistas ou previdenciárias, poderá a Administração reter o valor



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO

CNPJ:05.425.871/0001-70

correspondente às obrigações não cumpridas, até a devida regularização, conforme previsto no art. 121 da Lei nº 14.133/21. Em caso de necessidade de retenção de tributos ou contribuições, o pagamento será realizado deduzido do valor correspondente à retenção legal.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.2. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais, conforme planilha orçamentária.

7.3. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do **Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC** ou **Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, sendo utilizado no índice mais vantajoso para a Administração.

7.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.6. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.9. Parágrafo Nono: O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela controversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#);



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO

CNPJ:05.425.871/0001-70

- 8.7.** Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato;
- 8.8.** Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.9.** Cientificar o órgão responsável do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.10.** Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.11.** A Administração terá o prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.12.** Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias.
- 8.13.** Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.14.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 8.15.** Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021, quando for o caso.
- 8.16.** Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 8.17.** Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- 8.18.** Atender as exigências constantes no Projeto Básico/Termo de Referência.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

- 9.1.** O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 9.2.** Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando for o caso;
- 9.3.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 9.4.** Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 9.5.** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.6.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do objeto ou dos materiais empregados;



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70

- 9.7.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 9.8.** O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- 9.9.** Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante não poderá onerar o objeto do contrato;
- 9.10.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- 9.11.** Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.12.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.13.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 9.14.** Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133/2021);
- 9.15.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato; arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.16.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;
- 9.17.** Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência, se for o caso;
- 9.18.** Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato, quando for o caso;
- 9.19.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO

CNPJ:05.425.871/0001-70

nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina, quando for o caso.

9.20. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.21. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitira utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso, ou insalubre, quando for o caso.

9.22. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico/Termo de Referência, em plena validade, quando for o caso.

9.23. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

9.24. Atender as exigências constantes no Projeto Básico/Termo de Referência.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO ([art. 92, XII e XIII](#))

10.1. As constantes no Projeto Básico/Termo de Referência.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS ([art. 92, XIV](#))

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:

- I) der causa à inexecução parcial do contrato;
- II) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III) der causa à inexecução total do contrato;
- IV) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- V) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- VI) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- VII) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- VIII) praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
I) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));

II) **Multa**:

III) moratória de 05 % (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

IV) moratória de 10 % (dez por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 20 % (vinte por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

V) O atraso superior a 30 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art.



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO

CNPJ:05.425.871/0001-70

137 da Lei n. 14.133, de 2021.

VI) compensatória de 30 % (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art.156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.9. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

I) a natureza e a gravidade da infração cometida;

II) as peculiaridades do caso concreto;

III) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV) os danos que dela provierem para o Contratante;

V) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.10. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observado o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei ([art. 159](#)).

11.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a praticados atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.12. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70

11.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

11.14. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução [Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](#).

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL ([art. 92, XIX](#))

12.1. O contrato se extingue quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

12.2. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

12.3. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

12.4. Caso a notificação da não continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

12.5. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.6. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139 da mesma Lei](#).

12.7. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.8. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.9. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.10. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.11. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.12. Indenizações e multas.

12.13. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA ([art. 92, VIII](#))

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Classificação institucional – 02.06 – Sec. Exec. De Infraestrutura

Classificação funcional – 15.451.0009.1.010 – Obras de Infraestrutura Urbana/Rural

Classificação econômica – 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

Subelemento – 44.90.51.99 - Outras Obras e Instalações

Fonte de recursos – 1500.0000 – Recursos não Vinculados de Impostos

Fonte de recursos – 1700.0000 – Outros Convênios da União

Fonte de recursos – 1701.0000 – Outros Convênios do estado

Fonte de recursos – 1750.0000 – CIDE

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

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS ([art. 92, III](#))

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei [nº 14.133, de 2021](#), e demais normas federais e municipal aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art.136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

16. CLAUSULA DÉCIMA SEXTA - PROTEÇÃO DE DADOS

16.1. É vedado às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

16.2. Sem prejuízo da aplicação das normas previstas pela Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, as partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO

CNPJ:05.425.871/0001-70

informações - em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – repassados em decorrência da execução contratual, em consonância com o disposto na Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), sendo vedado o repasse das informações a outras empresas ou pessoas, salvo aquelas decorrentes de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do instrumento contratual.

16.3. O dever de sigilo e confidencialidade permanecem em vigor mesmo após a extinção do vínculo existente entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e entre esta e seus colaboradores, subcontratados, prestadores de serviço e consultores.

16.4. Em atendimento ao disposto na Lei Geral de Proteção de Dados, o CONTRATANTE, para a execução do serviço objeto deste contrato, deterá acesso a dados pessoais dos representantes da CONTRATADA, tais como número do CPF e do RG, endereços eletrônico e residencial, e cópia do documento de identificação, os quais serão tratados conforme as disposições da Lei nº 13.709/2018.

16.5. A CONTRATADA declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados e se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação com o intuito de proteger os dados pessoais repassados pelo CONTRATANTE.

16.6. A CONTRATADA fica obrigada a comunicar ao CONTRATANTE em até 24 (vinte e quatro) horas qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da Lei Geral de Proteção de Dados.

16.7. A comunicação não exime a CONTRATADA das obrigações, sanções e responsabilidades que possam incidir em razão das situações violadoras acima indicadas.

16.8. O descumprimento de qualquer das cláusulas acima relacionadas ensejará, sem prejuízo do contraditório e ampla defesa, na aplicação das penalidades cabíveis.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao [art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011](#), c/c [art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012](#).

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL À EXECUÇÃO DO CONTRATO

18.1. A execução do presente contrato e aos casos omissos aplicam-se as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e suas alterações, bem como os Decretos Federais e Municipais que a regulamentam, Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), lei nº 8.078/1990 e demais legislações aplicáveis ao caso.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA– FORO ([art. 92, §1º](#))

19.1. Fica eleito o Foro da Comarca de BAIÃO para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme [art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21](#).

Baião/PA, 06 de janeiro de 2025.

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE BAIÃO
CNPJ: 05.425.871/0001-70

CONTRATADA
CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ: 17.199.057/0001-64

Testemunhas:

Nome: _____

CPF: _____

Nome: _____

CPF: _____



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70

ANEXO I
(Composições com Preço Unitário)



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA, DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

Bancos

B.D.I. 30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								35.023,12		
1.1	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Compo	000002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Mês	1,0000000	6.723,84	6.723,84		
Compo	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.557,15	5.557,15		
Compo	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0650000	17.949,10	1.166,69		
				MO sem LS		4.283,65	LS =>	1.901,52	MO com LS	6.185,17
				Valor do BDI		2.031,94		Valor com BDI =>		8.755,78
				Quant. =>		4,00	Preço Total	=>		35.023,12

2 SERVIÇOS PRELIMINARES								2.898,41		
2.1	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Compo	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	458,66	458,66		
Compo	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	24,07	12,03		
Compo	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0847659	20,56	22,30		
Compo	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3616209	25,22	9,12		
Insumo	000050	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	17,44	0,23		
Insumo	000050	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	32,55	0,36		
Insumo	000045	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,96	15,91		
Insumo	000048	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES	Material	MP	1,0000000	398,71	398,71		
				MO sem LS		13,12	LS =>	11,01	MO com LS	24,13
				Valor do BDI		138,60		Valor com BDI =>		597,26
				Quant. =>		4,50	Preço Total	=>		2.687,67

2.2										
2.2	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Compo	000002	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m	1,0000000	0,47	0,47		
Compo	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066912	12,63	0,08		
Compo	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0133880	25,47	0,34		
Insumo	000000	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0036750	9,57	0,03		
Insumo	000072	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS,	Equipamento	H	0,0087950	2,33	0,02		
				MO sem LS		0,20	LS =>	0,18	MO com LS	0,38
				Valor do BDI		0,14		Valor com BDI =>		0,61
				Quant. =>		345,48	Preço Total	=>		210,74

3 REVESTIMENTO PRIMARIO								206.272,99
3.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								34.669,86
3.1.1	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,61	0,61

JEOVA DE OLIVEIRA Assinado de forma digital por JEOVA DE OLIVEIRA E SILVA.35655836220
 E SILVA.35655836220 SILVA.35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ,
ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA,
DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO
HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO
DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS,
CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO
MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

Bancos

B.D.I.
30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Compo sição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0046000	21,53	0,09	
Compo sição	89032	SINAPI	COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA	DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016388	200,64	0,32	
Auxiliar			2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
Compo sição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027956	72,74	0,20	
Auxiliar			2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
				MO sem LS	0,06	LS =>	0,06	MO com LS	0,12
				Valor do BDI	0,18			Valor com BDI =>	0,79
				Quant. =>			3.109,32	Preço Total	2.456,36
								=>	

3.1.2	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,50	13,50	
Compo sição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2489111	8,96	11,19	
Auxiliar			CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / SERVENTE COM ENCARGOS						
Compo sição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129887	20,56	0,26	
Compo sição	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	86,66	0,71	
Compo sição	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	279,56	1,34	
				MO sem LS	0,83	LS =>	0,71	MO com LS	1,54
				Valor do BDI	4,07			Valor com BDI =>	17,57
				Quant. =>			207,29	Preço Total	3.642,08
								=>	

3.1.3	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,81	2,81	
Compo sição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0031662	84,03	0,26	
Auxiliar									
Compo sição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074208	343,72	2,55	
Auxiliar									
				MO sem LS	0,09	LS =>	0,09	MO com LS	0,18
				Valor do BDI	0,84			Valor com BDI =>	3,65
				Quant. =>			1.158,75	Preço Total	4.229,43
								=>	

3.1.4	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,50	13,50
Compo sição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2489111	8,96	11,19
Auxiliar			CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / SERVENTE COM ENCARGOS					
Compo sição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129887	20,56	0,26
Compo sição	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	86,66	0,71
Compo sição	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	279,56	1,34
Auxiliar								

JEOVA DE OLIVEIRA Assinado de forma digital
E por JEOVA DE OLIVEIRA E
SILVA.35655836220 35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA, DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE BAIÃO-PA

Bancos

B.D.I. 30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS 0,83 LS => 0,71 MO com LS 1,54
 Valor do BDI 4,07 Valor com BDI => 17,57
Quant. => 207,29 Preço Total => 3.642,08

3.1.5	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,81	2,81	
Compo sição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0031662	84,03	0,26	
Compo sição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074208	343,72	2,55	
				MO sem LS	0,09	LS =>	0,09	MO com LS	0,18
				Valor do BDI	0,84			Valor com BDI =>	3,65
				Quant. =>	1.077,91	Preço Total	=>	3.934,37	=>

3.1.6	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	000002	Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,23	37,23	
Insumo	000060	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,0000000	37,23	37,23	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI	11,25			Valor com BDI =>	48,48
				Quant. =>	207,29	Preço Total	=>	10.049,41	=>

3.1.7	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,49	2,49	
Compo sição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013063	333,30	0,43	
Compo sição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0031603	70,50	0,22	
Compo sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105156	20,56	0,21	
Compo sição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0101464	100,00	1,01	
Compo sição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003692	274,97	0,10	
Compo sição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009168	226,75	0,20	
Compo sição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0035498	90,85	0,32	
				MO sem LS	0,27	LS =>	0,23	MO com LS	0,50

JEOVA DE OLIVEIRA E ASSINADO de forma digital por JEOVA DE OLIVEIRA E SILVA:356558362 DE OLIVEIRA E SILVA:356 558 362 20



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA, DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

Bancos

B.D.I. 30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI	0,75	Quant. =>	2.072,88	Preço Total =>	3,24	6.716,13	
3.2 FORMAÇÃO DA SUB-BASE 97.547,96									
3.2.1	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,50	13,50	
Compo sição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2489111	8,96	11,19	
Compo sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129887	20,56	0,26	
Compo sição	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0082000	86,66	0,71	
Compo sição	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0048000	279,56	1,34	
				MO sem LS	0,83	LS =>	0,71	MO com LS	1,54
				Valor do BDI	4,07		Valor com BDI =>	17,57	
						Quant. =>	310,93	Preço Total	5.463,04
3.2.2									
3.2.2	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,81	2,81	
Compo sição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0031662	84,03	0,26	
Compo sição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074208	343,72	2,55	
				MO sem LS	0,09	LS =>	0,09	MO com LS	0,18
				Valor do BDI	0,84		Valor com BDI =>	3,65	
						Quant. =>	1.616,84	Preço Total	5.901,46
3.2.3									
3.2.3	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	000002	Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,23	37,23	
Insumo	000060	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,0000000	37,23	37,23	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI	11,25		Valor com BDI =>	48,48	
						Quant. =>	310,03	Preço Total	15.030,25
3.2.4									
3.2.4	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,43	1,43	
Compo sição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0063757	87,03	0,55	
Compo sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090066	20,56	0,18	

JEOVA DE OLIVEIRA E SILVA:35655836 DE OLIVEIRA E SILVA:35655836220
 220

Assinado de forma digital por JEOVA OLIVEIRA E SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ,
ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA,
DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO
HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO
DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS,
CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO
MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

Bancos

B.D.I.
30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Compo sição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026356	266,77	0,70	
				MO sem LS	0,14	LS =>	0,12	MO com LS	0,26
				Valor do BDI	0,43			Valor com BDI =>	1,86
				Quant. =>			310,93	Preço Total	578,32
								=>	

3.2.5	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	100573	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	174,31	174,31	
Compo sição	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0032019	132,44	0,42	
Compo sição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0202986	65,81	1,33	
Compo sição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264874	90,85	2,40	
Compo sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2088534	20,56	4,29	
Compo sição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0023059	333,30	0,76	
Compo sição Auxiliar	5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0254866	3,19	0,08	
Compo sição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083897	169,64	1,42	
Compo sição Auxiliar	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0032019	4,93	0,01	
Compo sição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0258527	100,00	2,58	
Compo sição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0263825	70,50	1,85	
Compo sição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022009	226,75	0,49	
Compo sição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0254866	43,05	1,09	
Compo sição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028357	274,97	0,77	
Insumo	000047	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6876667	228,05	156,82	
				MO sem LS	2,85	LS =>	2,40	MO com LS	5,25
				Valor do BDI	52,67			Valor com BDI =>	226,98
				Quant. =>			310,93	Preço Total	70.574,89
								=>	

JEOVA DE OLIVEIRA
E
SILVA:35655836220

Assinado de forma
digital por JEOVA DE
OLIVEIRA E
SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ,
ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA,
DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO
HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO
DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS,
CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO
MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

Bancos

B.D.I.
30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

3.3 FORMAÇÃO DA CAMADA DE BASE								74.055,17	
3.3.1	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,50	13,50	
Compo sição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2489111	8,96	11,19	
Compo sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129887	20,56	0,26	
Compo sição	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0082000	86,66	0,71	
Compo sição	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0048000	279,56	1,34	
				MO sem LS	0,83	LS =>	0,71	MO com LS	1,54
				Valor do BDI	4,07			Valor com BDI =>	17,57
				Quant. =>			248,75	Preço Total	4.370,53
									=>

3.3.2	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,81	2,81	
Compo sição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0031662	84,03	0,26	
Compo sição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074208	343,72	2,55	
				MO sem LS	0,09	LS =>	0,09	MO com LS	0,18
				Valor do BDI	0,84			Valor com BDI =>	3,65
				Quant. =>			1.293,50	Preço Total	4.721,27
									=>

3.3.3	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	000002	Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,23	37,23	
Insumo	000060	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,0000000	37,23	37,23	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI	11,25			Valor com BDI =>	48,48
				Quant. =>			165,83	Preço Total	8.039,43
									=>

3.3.4	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,43	1,43	
Compo sição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0063757	87,03	0,55	
Compo sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090066	20,56	0,18	
Compo sição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026356	266,77	0,70	
				MO sem LS	0,14	LS =>	0,12	MO com LS	0,26
				Valor do BDI	0,43			Valor com BDI =>	1,86

JEOVA DE OLIVEIRA E
SILVA:356558362 DE OLIVEIRA E
20

Assinado de forma digital por JEOVA DE OLIVEIRA E SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA, DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

Bancos

B.D.I. 30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 248,75 Preço Total => 462,67

3.3.5	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	100573	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	174,31	174,31	
Compo sição	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0032019	132,44	0,42	
Compo sição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0202986	65,81	1,33	
Auxiliar									
Compo sição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264874	90,85	2,40	
Auxiliar									
Compo sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2088534	20,56	4,29	
Compo sição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0023059	333,30	0,76	
Auxiliar									
Compo sição	5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0254866	3,19	0,08	
Auxiliar									
Compo sição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083897	169,64	1,42	
Auxiliar									
Compo sição	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0032019	4,93	0,01	
Auxiliar									
Compo sição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0258527	100,00	2,58	
Auxiliar									
Compo sição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0263825	70,50	1,85	
Auxiliar									
Compo sição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022009	226,75	0,49	
Auxiliar									
Compo sição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0254866	43,05	1,09	
Compo sição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028357	274,97	0,77	
Auxiliar									
Insumo	000047	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6876667	228,05	156,82	
				MO sem LS	2,85	LS =>	2,40	MO com LS	5,25
				Valor do BDI	52,67			Valor com BDI =>	226,98
						Quant. =>	248,75	Preço Total =>	56.461,27

4	DRENAGEM							54.175,54
4.1	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JEOVA DE OLIVEIRA E
SILVA:3565583622
0

Assinado de forma digital por JEOVA DE OLIVEIRA E SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ,
ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA,
DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO
HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO
DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS,
CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO
MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

Bancos

B.D.I.
30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Total		
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	64,95	64,95		
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0182000	19,92	0,36		
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1026529	21,31	2,18		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4254511	20,56	8,74		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2127255	25,56	5,43		
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	771,76	2,54		
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0911000	5,20	0,47		
Insumo	000003	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	m³	0,0149000	109,65	1,63		
Insumo	000344/92	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE	Material	m³	0,0673000	647,90	43,60		
					MO sem LS	5,92	LS =>	4,98	MO com LS	10,90
					Valor do BDI	19,62			Valor com BDI =>	84,57
					Quant. =>	640,60	Preço Total	54.175,54	=>	

5 PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS								254.616,83		
5.1	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	401135	SICRO3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	0,42	0,42		
A	Códig	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiv		
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,1105692	1,00	0,00	58,6300	40,0500	123,7427	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0552846	1,00	0,00	257,2100	72,3600	271,4298	
Custo horário total de equipamentos								395,1725		
B	Códig	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			20,0038	40,0076		
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000		
Custo horário total de mão de obra								40,0076		
Custo horário total de execução								435,1801		
Produção de equipe								1038,46		
Custo unitário de execução								0,4191		
Custo do FIC								0,0033		
Custo do FIT								0		
C				Unidade	Preço			Custo		
Insumo	M2092	SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013000	t		0,0000	0,0000		
Custo unitário total de material								0		
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,04	MO com LS	0,04
					Valor do BDI	0,12			Valor com BDI =>	0,54
					Quant. =>	2.072,88	Preço Total	1.119,35	=>	

Assinado de forma digital por JEVOA DE OLIVEIRA E SILVA:35655836220
 JEVOA DE OLIVEIRA E SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ,
ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA,
DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO
HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO
DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS,
CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO
MUNICÍPIO DE BAIÃO-PA

Bancos

B.D.I.
30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

5.2	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,89	0,89	
Compo sição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0023733	343,72	0,81	
Compo sição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0009889	84,03	0,08	
				MO sem LS	0,02	LS =>	0,03	MO com LS	0,05
				Valor do BDI	0,26			Valor com BDI =>	1,15
				Quant. =>		4.636,00	Preço Total	5.331,40	=>

5.3	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	401135	SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO		m²	1,0000000	0,29	0,29	
A	Códig	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo		
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiv	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0798556	1,00	0,00	58,6300	40,0500	121,9419
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0399278	1,00	0,00	257,2100	72,3600	267,4798
							Custo horário total de equipamentos		389,4217
B	Códig	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			20,0038		40,0076
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
							Custo horário total de mão de obra		40,0076
							Custo horário total de execução		429,4293
							Produção de equipe		1500
							Custo unitário de execução		0,2863
							Custo do FIT		0,0022
							Custo do FIT		0
C				Unidade	Preço			Custo	
Insumo	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t		0,0000		0,0000
							Custo unitário total de material		0
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,03	MO com LS	0,03
				Valor do BDI	0,08			Valor com BDI =>	0,37
				Quant. =>		2.072,88	Preço Total	766,96	=>

5.4	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2.618,69	2.618,69
Compo sição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1205991	47,50	5,72
Compo sição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0522483	378,15	19,75
Compo sição	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1309923	22,41	25,34

JEOVA DE OLIVEIRA
E
SILVA:35655836220

Assinado de forma
digital por JEOVA DE
OLIVEIRA E
SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ,
ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA,
DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO
HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO
DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS,
CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO
MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

Bancos

B.D.I.
30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Compo sição	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0522483	279,65	14,61		
Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0471812	226,75	10,69		
Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0906464	241,32	21,87		
Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1068615	141,67	15,13		
Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1114782	90,85	10,12		
Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0683508	84,24	5,75		
Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0383981	140,73	5,40		
Insumo	000015	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM	Material	T	2,5548000	972,41	2.484,31		
					MO sem LS	16,13	LS =>	13,54	MO com LS	29,67
					Valor do BDI	791,36		Valor com BDI =>		3.410,05
					Quant. =>	72,55	Preço Total	247.399,12	=>	

6 CALÇADA PÚBLICA									128.996,89	
Compo sição	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	13,50	13,50		
Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2489111	8,96	11,19		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129887	20,56	0,26		
Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0082000	86,66	0,71		
Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0048000	279,56	1,34		
					MO sem LS	0,83	LS =>	0,71	MO com LS	1,54
					Valor do BDI	4,07		Valor com BDI =>		17,57
					Quant. =>	133,08	Preço Total	2.338,21	=>	

Compo sição	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). (BOTA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,81	2,81
Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0031682	84,03	0,26

JEOVA DE OLIVEIRA
 E
 SILVA:35655836220

Assinado de forma digital por JEOVA DE OLIVEIRA E SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ,
ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA,
DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO
HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO
DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS,
CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO
MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

Bancos

B.D.I.
30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Compo sição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074208	343,72	2,55	
				MO sem LS	0,09	LS =>	0,09	MO com LS	0,18
				Valor do BDI	0,84			Valor com BDI =>	3,65
				Quant. =>			743,92	Preço Total	2.715,30
								=>	

6.3	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição Insumo	000002	Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,23	37,23	
	000060	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,0000000	37,23	37,23	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI	11,25			Valor com BDI =>	48,48
				Quant. =>			66,54	Preço Total	3.225,85
								=>	

6.4	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	23,97	23,97
			GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA					
Compo sição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0465797	100,00	4,65
Compo sição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042008	132,44	0,55
Compo sição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0145819	169,64	2,47
			/ 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -					
Compo sição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0352803	65,81	2,32
			/ 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI					
Compo sição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456614	43,05	1,96
Compo sição Auxiliar	5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456614	3,19	0,14
			TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014					
Compo sição Auxiliar	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042008	4,93	0,02
			TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014					
Compo sição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0445645	70,50	3,14
			EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE					
Compo sição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0460190	90,85	4,18
			LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI					
Compo sição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0052976	333,30	1,76
			EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE					
Compo sição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0493733	20,56	1,01
Compo sição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038432	226,75	0,87
			LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP					

JEOVA DE OLIVEIRA Assinado de forma
digital por JEOVA DE
OLIVEIRA E
SILVA:35655836220 SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ,
ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA,
DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO
HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO
DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS,
CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO
MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

Bancos

B.D.I.
30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Compo sição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0032824	274,97	0,90	
				MO sem LS	2,81	LS =>	2,36	MO com LS	5,17
				Valor do BDI	7,24			Valor com BDI =>	31,21
						Quant. =>	66,54	Preço Total	2.076,71
								=>	

6.5	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	PISO - PISOS	m²	1,0000000	109,54	109,54	
Compo sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627765	25,56	1,60	
Compo sição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0433965	25,22	1,09	
Compo sição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	699,50	68,90	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1061730	20,56	2,18	
Compo sição	000045	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,42	0,68	
Insumo	000026	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0017000	8,44	0,01	
Insumo	000050	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,11	0,41	
Insumo	000071	SINAPI	TELÁ DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA- 60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO	Material	m²	1,0816000	30,91	33,43	
Insumo	000045	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,96	1,24	
				MO sem LS	4,73	LS =>	3,98	MO com LS	8,71
				Valor do BDI	33,10			Valor com BDI =>	142,64
						Quant. =>	831,75	Preço Total	118.640,82
								=>	

7	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SINALIZAÇÃO VERTICAL					13.391,59	
7.1	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	000002	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	920,00	920,00	
Insumo	000347	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	1,0000000	920,00	920,00	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI	278,02			Valor com BDI =>	1.198,02
						Quant. =>	9,00	Preço Total	10.782,18
								=>	

7.2	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	000002	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	131,07	131,07	
Insumo	000135	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	131,07	131,07	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI	39,60			Valor com BDI =>	170,67
						Quant. =>	4,00	Preço Total	682,68
								=>	

7.3	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	-------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

JEOVA DE
OLIVEIRA E
SILVA:3565583622
0

Assinado de forma
digital por JEOVA
DE OLIVEIRA E
SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA, DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO **MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA**

Bancos

B.D.I. 30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Compo sição	SICRO3	Descrição	un	1,0000000	113,82	113,82			
A	521611	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM -							
	Código Banco Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo				
			Operativa Improdutiv	Operativa Improdutiv	Horário	Horário			
Insumo	E9687	SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30 0,70	144,2300 56,7700	83,0080			
Custo horário total de equipamentos						83,008			
B		Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo			
Insumo	P9808	SICRO3 Carpinteiro	1,0000000		25,5391	25,5391			
Insumo	P9824	SICRO3 Servente	1,0000000		20,0038	20,0038			
Insumo	P9822	SICRO3 Pintor	0,5000000		25,7001	12,8501			
Adicional de Mão de obra (%)						0,0000			
Custo horário total de mão de obra						58,393			
Custo horário total de execução						141,401			
Produção de equipe						4			
Custo unitário de execução						35,3503			
Custo do FIT						0			
Custo do FIT						0			
C			Unidade	Preço		Custo			
Insumo	M2128	SICRO3 Tinta esmalte sintético acetinado	0,2562200	l	34,3000	8,7883			
Insumo	M0789	SICRO3 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	28,7200	20,0178			
Insumo	M1662	SICRO3 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,0000000	m	13,6100	40,8300			
Custo unitário total de material						69,6361			
D			Unidade	Preço		Custo			
Compo sição	480575	SICRO3 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0565500	m³	41,8800	2,3683			
Compo sição	481567	SICRO3 Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528000	m³	15,8200	0,8353			
Compo sição	110616 5	SICRO3 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0037500	m³	526,9100	1,9759			
Custo total de atividades auxiliares						5,1795			
E	Tempo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Compo sição	591465 5	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1662	0,1100323	t	31,5100	3,4671	
Compo sição	591465 5	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2128	0,0020058	t	31,5100	0,0632	
Compo sição	591465 5	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0040116	t	31,5100	0,1264	
Custo Total dos Tempos Fixos								3,6567	
F	Mome	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	0,0192000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,68 0,0000	--	0,0000

JEOVA DE OLIVEIRA E
 Assinado de forma digital por JEOVA DE OLIVEIRA E
 SILVA:356558362
 20
 SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ,
ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA,
DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO
HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO
DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS,
CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO
MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

Bancos

B.D.I.
30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,0003500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,07	0,85	0,68		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,07	0,85	0,68		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo total de transporte									0
					MO sem LS	0,00	LS =>	17,71	MO com LS
					Valor do BDI	34,39			Valor com BDI =>
								Quant. =>	13,00
									Preço Total
									1.926,73
									=>

8 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								5.440,63	
8.1	Códig	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo siação	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,97	5,97	
Compo siação	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	20,56	0,28	
Compo siação	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	27,05	0,91	
Compo siação	96159	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0327408	89,38	2,92	
Auxiliar Compo siação	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002941	180,72	0,05	
Auxiliar Insumo	000444	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B	Material	KG	0,0110000	15,15	0,16	
Insumo	000073	SINAPI	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA	Material	L	0,0430000	28,89	1,24	
Insumo	000444	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A	Material	KG	0,0250000	15,15	0,37	
Insumo	000053	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0020000	21,93	0,04	
					MO sem LS	0,72	LS =>	0,61	MO com LS
					Valor do BDI	1,80			Valor com BDI =>
								Quant. =>	700,21
									Preço Total
									5.440,63
									=>

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	Total sem BDI	538.311,19
Abertura da Licitação 03/01/2025 09:00	Total do BDI	162.504,81
Número do Processo 011/2024-PMB	Total Geral	700.816,00

JEOVA DE OLIVEIRA Assinado de forma digital por JEOVA DE OLIVEIRA E SILVA:35655836220
E OLIVEIRA E SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70

ANEXO IA
(Orçamento Sintético)



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA, DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

Bancos B.D.I. 30,22%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 88,37% Mensalista: 48,18%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00		35.023,12	35.023,12	5,00 %
1.1	0000022	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Mês	4,00	6.723,84	8.755,78	35.023,12	5,00 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		2.898,41	2.898,41	0,41 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	4,50	458,66	597,26	2.687,67	0,38 %
2.2	0000022	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	345,48	0,47	0,61	210,74	0,03 %
3			REVESTIMENTO PRIMARIO		1,00		206.272,99	206.272,99	29,43 %
3.1			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		1,00		34.669,86	34.669,86	4,95 %
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_03/2024 (LIMPEZA DAS VIAS)	m²	3.109,32	0,61	0,79	2.456,36	0,35 %
3.1.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (CAMADA INSERVÍVEL)	m³	207,29	13,50	17,57	3.642,08	0,52 %
3.1.3	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CAMADA INSERVÍVEL)	M3XKM	1.158,75	2,81	3,65	4.229,43	0,60 %
3.1.4	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	m³	207,29	13,50	17,57	3.642,08	0,52 %
3.1.5	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). (MATERIAL DA JAZIDA)	M3XKM	1.077,91	2,81	3,65	3.934,37	0,56 %
3.1.6	0000022	Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	207,29	37,23	48,48	10.049,41	1,43 %
3.1.7	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO COM ACRÍDIO DE SOBLENTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2.072,88	2,49	3,24	6.716,13	0,96 %
3.2			FORMAÇÃO DA SUB-BASE		1,00		97.547,96	97.547,96	13,92 %
3.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	m³	310,93	13,50	17,57	5.463,04	0,78 %
3.2.2	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (MATERIAL DA JAZIDA)	M3XKM	1.616,84	2,81	3,65	5.901,46	0,84 %
3.2.3	0000022	Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	310,03	37,23	48,48	15.030,25	2,14 %
3.2.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	310,93	1,43	1,86	578,32	0,08 %
3.2.5	100573	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	310,93	174,31	226,98	70.574,89	10,07 %
3.3			FORMAÇÃO DA CAMADA DE BASE		1,00		74.055,17	74.055,17	10,57 %
3.3.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	m³	248,75	13,50	17,57	4.370,53	0,62 %
3.3.2	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (MATERIAL DA JAZIDA)	M3XKM	1.293,50	2,81	3,65	4.721,27	0,67 %
3.3.3	0000022	Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	165,83	37,23	48,48	8.039,43	1,15 %
3.3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	248,75	1,43	1,86	462,67	0,07 %

JEOVA DE OLIVEIRA E SILVA:3565583622
 Assinado de forma digital por JEOVA DE OLIVEIRA E SILVA:3565583622



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA, DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

Bancos B.D.I. **Encargos Sociais**

30,22% **Desonerado:**
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Orçamento Sintético

3.3.5	100573	SINAPI	EXECUÇÃO E COMBUSTÍVEL DE BASE E DO SOLO BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_44/2010	m³	248,75	174,31	226,98	56.461,27	8,06 %
4			DRENAGEM		1,00		54.175,54	54.175,54	7,73 %
4.1	94267	SINAPI	GUIA (MERCATO) E SARJETA CONCRETADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2010	M	640,60	64,95	84,57	54.175,54	7,73 %
5			PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS		1,00		254.616,83	254.616,83	36,33 %
5.1	4011352	SICRO3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO	m²	2.072,88	0,42	0,54	1.119,35	0,16 %
5.2	93593	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2010	M3XKM	4.636,00	0,89	1,15	5.331,40	0,76 %
5.3	4011353	SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	2.072,88	0,29	0,37	766,96	0,11 %
5.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM LIGANTE DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_44/2010	m³	72,55	2.618,69	3.410,05	247.399,12	35,30 %
6			CALÇADA PÚBLICA		1,00		128.996,89	128.996,89	18,41 %
6.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (LIMPEZA CAMADA INSERVIVEL)	m³	133,08	13,50	17,57	2.338,21	0,33 %
6.2	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). (BOTA FORA)	M3XKM	743,92	2,81	3,65	2.715,30	0,39 %
6.3	0000022	Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	66,54	37,23	48,48	3.225,85	0,46 %
6.4	101768	SINAPI	ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_44/2010	m³	66,54	23,97	31,21	2.076,71	0,30 %
6.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	831,75	109,54	142,64	118.640,82	16,93 %
7			SINALIZAÇÃO VERTICAL		1,00		13.391,59	13.391,59	1,91 %
7.1	0000022	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UND	9,00	920,00	1.198,02	10.782,18	1,54 %
7.2	0000022	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	4,00	131,07	170,67	682,68	0,10 %
7.3	5216111	SICRO3	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZACAO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	13,00	113,82	148,21	1.926,73	0,27 %
8			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		1,00		5.440,63	5.440,63	0,78 %
8.1	102512	SINAPI	PINTURA DE LIG VIANAS SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICACAO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOMOBILEIRA. AF_06/2014	M	700,21	5,97	7,77	5.440,63	0,78 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da Licitação 03/01/2025 09:00
Número do Processo 011/2024-PMB

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

538.311,19
162.504,81
700.816,00

JEOVA DE OLIVEIRA
 E
 SILVA:35655836220

Assinado de forma digital por JEOVA DE OLIVEIRA E SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70

ANEXO IB
(Planilha Orçamentária Resumida)

Michelle Azulay Ramos
CNPJ:



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, ABRANGENDO
CALÇADA PÚBLICA, DRENAGEM SUPERFICIAL,
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL,
FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS,
CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO
DE BAIÃO/PA

B.D.I.
30,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	35.023,12	5,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.898,41	0,41 %
3	REVESTIMENTO PRIMARIO	206.272,99	29,43 %
4	DRENAGEM	54.175,54	7,73 %
5	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS	254.616,83	36,33 %
6	CALÇADA PÚBLICA	128.996,89	18,41 %
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	13.391,59	1,91 %
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	5.440,63	0,78 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Abertura da 03/01/2025 09:00
Número do 011/2024-PMB

Total sem 538.311,19
Total do BDI 162.504,81
Total Geral 700.816,00

JEOVA DE OLIVEIRA E
SILVA:35655836220

Assinado de forma digital por JEOVA DE OLIVEIRA E SILVA:35655836220

- - / PA
91981226813 / michelle.azulay@yahoo.com.br

End.: Palacete Fernando Guilhon – Praça Santo Antônio, nº 199 – Centro
CEP: 68465-000 – Baião-PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70

ANEXO II
(Cronograma físico financeiro)



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
 CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
 INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Obra
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ,
 ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA, DRENAGEM
 SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E
 VERTICAL, FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E
 MATERIAIS, CONFORME PROJETO, EM VIA
 URBANA NO MUNICÍPIO DE BAIÃO-PA

Bancos
 B.D.I.
 30,22%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 88,37%
 Mensalista: 48,18%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		35.023,12	8.755,78	8.755,78	8.755,78	8.755,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	75,00%		25,00%	
		2.898,41	2.173,81		724,60	
3	REVESTIMENTO PRIMARIO	100,00%	35,00%	30,00%	35,00%	
		206.272,99	72.195,55	61.881,90	72.195,55	
4	DRENAGEM	100,00%		65,00%		35,00%
		54.175,54		35.214,10		18.961,44
5	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS	100,00%		50,00%		50,00%
		254.616,83		127.308,42		127.308,42
6	CALÇADA PÚBLICA	100,00%			50,00%	50,00%
		128.996,89			64.498,45	64.498,45
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,00%				100,00%
		13.391,59				13.391,59
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00%				100,00%
		5.440,63				5.440,63
Porcentagem			11,86%	33,27%	20,86%	34,01%
Custo			83.125,13	233.160,19	146.174,37	238.356,29
Porcentagem Acumulado			11,86%	45,13%	65,99%	100,0%
Custo Acumulado			83.125,13	316.285,32	462.459,69	700.816,00

JEOVA DE
 OLIVEIRA E
 SILVA:35655836
 220

Assinado de forma
 digital por JEOVA
 DE OLIVEIRA E
 SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70

ANEXO III
(Composição Analítica B D I)



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

COMPOSIÇÃO DE BDI		
Item	Descrição	Valores em (%)
Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA, DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA		
1	Administração Central	4,01%
1.1	Administração Central (Com Taxa De Rateio)	4,01%
2	Despesas Fiscais	13,15%
2.1	ISS	5,00%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	PIS	0,65%
2.4	CPRB	4,50%
3	Diversos	8,63%
3.1	Bonificação Da Empresa (Lucro)	6,64%
3.2	Despesas Financeiras	1,11%
3.3	Seguro + Garantia	0,32%
3.4	Riscos E Eventuais	0,56%
Percentual BDI		30,22%

JEOVA DE OLIVEIRA E
SILVA:35655836220

Assinado de forma digital por JEOVA DE OLIVEIRA E SILVA:35655836220



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
CNPJ:05.425.871/0001-70

ANEXO IV
(Encargos Sociais)



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, ABRANGENDO CALÇADA PÚBLICA, DRENAGEM SUPERFICIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, CONFORME PROJETO, EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA DESONERADO			
SINAPI - Composição de Encargos Sociais estado do Pará com vigência a partir de 12/2022			
REF. CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,13%	não incide
B2	FERIADOS	4,16%	não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,23%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,75%	não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,17%	9,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	51,30%	19,48%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,82%	4,32%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,82%	1,35%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO DE JUSTA CAUSA	2,89%	2,14%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	11,16%	8,27%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,62%	3,27%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	9,11%	3,63%
TOTAL (A+B+C+D)		88,37%	48,18%

JEOVA DE OLIVEIRA Assinado de forma
E digital por JEOVA DE
OLIVEIRA E
SILVA:35655836220 SILVA:35655836220