

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

CONCORRÊNCIA Nº 008/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 063/2025

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

ADJUDICAÇÃO GLOBAL

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Torna-se público que a Prefeitura Municipal de São Luís do Piauí, por meio do seu Agente de Contratação e Comissão de Contratação nomeados pela Portaria nº 040/2025, publicada em 01 de julho de 2025, realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TRECHOS DAS ESTRADAS VICINAIS DOS POVOADOS JOSÉ DE BARROS, SANTANA E SÃO CRISTÓVÃO, SITUADOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ – PI".

DIA/HORÁRIOS:

RECEBIMENTO DE PROPOSTAS ATÉ: 21/11/2025 - 07:30h

ABERTURA E ANÁLISE DAS PROPOSTAS: 21/11/2025 - 08:30h

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PRECOS: 21/11/2025 - 08:31h

REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília /DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS E EDITAL:

www.bbmnetlicitacoes.com.br ou https://www.tce.pi.gov.br/

LOCAL: www.bbmnetlicitacoes.com.br



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

CONCORRÊNCIA Nº 008/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

ADJUDICAÇÃO GLOBAL

EMPREITADA POR PRECO GLOBAL

1. - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:

- **1.1 A Prefeitura Municipal de São Luís do Piauí,** por meio do seu Agente de Contratação e Comissão de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local já indicados anteriormente, realizar-se-á licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL, ADJUDICAÇÃO GLOBAL.**
- 1.2 A concorrência na forma eletrônica será realizada em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança criptografia e autenticação em todas as suas fases. Os trabalhos serão conduzidos por servidor da **Prefeitura Municipal de São Luís do Piauí (PI)**, denominado Agente de Contratação, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo "BBMNET Licitações", constante da página eletrônica do BBMNET Licitações Públicas, no endereço www.bbmnetlicitacoes.com.br.

2. - DO OBJETO:

- **2.1** O objeto da presente licitação é a <u>"Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo em trechos das estradas vicinais dos povoados José de Barros, Santana e São Cristóvão, situados na zona rural do Município de São Luís do Piauí PI", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.</u>
- **2.2** A licitação será realizada em grupo único, conforme constante no Projeto Básico, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

3. - CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO:

3.1 - Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Bolsa Brasileira de Mercadorias – BBM (www.bbmnetlicitacoes.com.br).



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

3.2 - O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome,

assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados

diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão

ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de

acesso, ainda que por terceiros.

3.3 - É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos

Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela

informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo

identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.4 - A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento

da habilitação;

3.5 - Ficam impedidos de participar desta licitação:

3.5.1 - Aqueles que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo (s);

3.5.2 - Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando

a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.5.3 - Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou

do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador,

acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico

ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.5.4 - Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da

licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.5.5 - Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira,

trabalhista ou civil o órgão contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação

ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente

em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

3.5.6 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de

dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.5.7 - Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido

condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por

submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes

nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.5.7 - Agente público do órgão licitante;

3.5.8 - Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.6 - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato

agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam

configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos

da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.7 - O impedimento de que trata o item 3.5.4 será também aplicado ao licitante que atue em

substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela

aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado

o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.8 - A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa

a que se referem os itens 6.5.2 e 6.5.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento

da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão

exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.9 - Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.10 - O disposto nos itens 3.5.2 e 3.5.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua

como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações

integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

 ${\bf 3.11}$ - Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente

financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional

com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física

ROLLUIS DO PARE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada

inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021

3.12 - A vedação de que trata o item 3.5.7 estende-se a terceiro que auxilie a condução da

contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou

representante de empresa que preste assessoria técnica.

4 - DA INVERSÃO DE FASES

4.1. A presente licitação será realizada com inversão de fases, nos termos do art. 17, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, de modo

que a fase de habilitação dos licitantes precederá à fase de apresentação e julgamento das propostas.

4.2. A adoção da inversão de fases justifica-se pelos benefícios decorrentes da verificação prévia da qualificação técnica,

permitindo que a comprovação da experiência e da qualidade dos serviços prestados pelos licitantes seja analisada

de forma antecipada, em consonância com os parâmetros mínimos de qualidade definidos no Termo de Referência.

Busca-se, assim, evitar a ocorrência de distorções ou máculas nos preços ofertados, que poderiam advir da realização

da disputa sem prévia avaliação da capacidade de execução do objeto.

4.3. Com esse procedimento, a Administração Municipal pretende assegurar que apenas empresas efetivamente

habilitadas, com acervo técnico compatível com as exigências do Termo de Referência, participem das fases

subsequentes, conferindo maior segurança jurídica e técnica ao certame.

4.4. A adoção da inversão de fases, nos termos do § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133/2021, acarreta benefícios ao erário,

uma vez que possibilita à gestão municipal avaliar, de forma criteriosa, a habilitação das empresas licitantes,

especialmente quanto à sua capacitação técnica, assegurando que somente participem do certame aquelas aptas a

atender às necessidades da Administração, observadas as normas vigentes e os prazos do futuro contrato.

5 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1 - Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com

o preço ou o percentual de desconto, concomitantemente com os documentos de habilitação e conforme

o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da

sessão pública;

5.1.1 – Não será aceita proposta que não seja em formato "pdf" ou que não venha descrita todos os itens

presente no projeto básico/ planilhas, como também não será aceita planilha de exportação

disponibilizada pela plataforma BBMNET, visto que não se enquadra como ficha técnica/ proposta

A CLUIS DO A A LE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

inicial.

5.1.2 O licitante deverá confeccionar, de maneira individualizada e independente, a proposta comercial e as

planilhas de custos, incluindo todos os elementos necessários para análise e julgamento da proposta, em

conformidade com as especificações do edital e os parâmetros estabelecidos pela Administração Pública, não será

aceito a reprodução através de "prints" das planilhas disponibilizadas pela Administração, sendo necessária a

apresentação de planilhas próprias que demonstrem claramente os cálculos e estimativas de custos.

5.1.3 Os licitantes deverão apresentar Planilha Orçamentária, Planilha Resumo, composições de

custos unitários, inclusive às composições auxiliares e complementares, com indicação da fonte e

mês de referência dos insumos utilizados, Cronograma Físico-Financeiro, Memorial de Cálculo,

Detalhamento de Encargos Sociais e do BDI acompanhada da declaração de elaboração

independente de proposta.

5.1.4 A proposta de licitação deverá ser composta pela carta-proposta comercial, incluindo todas as declarações

exigidas, e pelas planilhas orçamentárias completas. A apresentação de apenas um desses documentos ou se

inseridos de forma incompleta, não será considerada suficiente para o cumprimento das exigências do edital.

5.2 - No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

5.2.1 - Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que

a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos

trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais,

nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de

sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no

instrumento convocatório;

5.2.2 - Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega

menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo

7°, XXXIII, da Constituição;

5.2.3 - Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos

incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

5.3 - Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da

Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

5.4 - O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.5 - O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade

cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos

estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do

tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do

art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

5.5.1 - No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a

assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

5.5.2 - Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de

pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito

ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa,

empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

5.6 - A falsidade da declaração de que trata os itens 4.2 ou 4.5 sujeitará o licitante às sanções

previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

5.7 - Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação

anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de

habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.8 - Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos

de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão

pública e da fase de envio de lances.

5.9 - Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos

licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

5.10 - Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu

valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta

e obedecerá às seguintes regras:

5.10.1 - A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que

incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor

oferta; e



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

5.10.2 - Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso

estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

5.11 - O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá

ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

5.11.1 - Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério

de julgamento por menor preço; e

5.11.2 - Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando

adotado o critério de julgamento por maior desconto.

5.12 - O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item

9.9 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da

licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e

interno.

5.13 - Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no

sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de

negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

5.14 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que

possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5.15 Da Garantia de Proposta: Será exigida a prestação de garantia de proposta, equivalente a 1%

(um por cento) do valor global estimado na planilha orçamentária do projeto, que poderá ser

apresentada em qualquer das modalidades previstas no art. 96, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, a saber:

I – Caução em dinheiro, mediante depósito em conta específica do Município, a ser informada pela

Secretaria Municipal de Orçamentos e Finanças;

II - Títulos da Dívida Pública, devidamente acompanhados de documento expedido pela Secretaria

do Tesouro Nacional, que ateste sua validade, exequibilidade e valor de resgate atualizado;

III - Seguro Garantia, mediante apresentação de apólice emitida por entidade legalmente habilitada

e em funcionamento no País, em nome da Contratante;

IV - Fiança Bancária, emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

pelo Banco Central do Brasil.

§ 1º. A garantia apresentada deverá estar válida durante todo o prazo de validade da proposta.

§ 2º. No caso de Seguro Garantia, a apólice deverá conter cláusula específica que assegure a

indenização imediata à Contratante em caso de inadimplemento da obrigação garantida.

§ 3º. A garantia de proposta prestada em títulos da dívida pública deverá estar acompanhada de

declaração da Secretaria do Tesouro Nacional quanto à sua validade e liquidez.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1 - O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico no

sítio www.bbmnetlicitacoes.com.br, opção "Login" opção "Licitação Pública" "Sala de Negociação".

5.2 - Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.2.1 O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para

contratação.

5.3 - Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários,

trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na

execução do objeto.

5.4 - Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva

responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob

alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5 - Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis,

a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos

últimos doze meses.

5.6 - Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na

fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7 Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do

regime de tributação pelo Simples Nacional.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

5.8 - A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas

contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso

de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos,

ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução

contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.9 - O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua

apresentação.

5.10 - Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de

contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

5.11 - O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos

contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido

processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas

necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou

condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos

prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução

do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE

LANCES:

6.1 - A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de

sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2 - Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for

o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3 - O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de

Contratação/Comissão e os licitantes.

6.4 - Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de

sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no

registro.

6.5 - O lance deverá ser ofertado pelo VALOR GLOBAL.



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

6.6 - Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura

da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7 - O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao

último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8 - O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto

em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta

deverá ser de R\$ 100,00 (cem) reais.

6.9 - O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze

segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10 - O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto.

6.10.1 - A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será

prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos

do período de duração da sessão pública.

6.10.2 - A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois

minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação,

inclusive no caso de lances intermediários.

6.10.3 - Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública

encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final

de classificação.

6.10.4 - Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo

lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação/Comissão, auxiliado pela

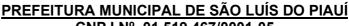
equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.10.5 - Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar

lances intermediários.

6.11 - Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará

os lances segundo a ordem crescente de valores.



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 **CEP:** 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

6.12 - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido

e registrado em primeiro lugar.

6.13 - Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do

valor do menor lance registrado.

6.14 - No caso de desconexão com o Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa

competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a

recepção dos lances.

6.15 - Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão

persistir por tempo superior a 8 (oito) horas, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente

após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação/Comissão

aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.16 - Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.17 - Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de

pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto

à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as

microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os

valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas,

para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006,

regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.17.1 - Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se

encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão

consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.17.2 - A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última

oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5

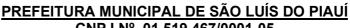
(cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.17.3 - Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não

se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de

pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação,

para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 **CEP:** 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

6.17.4 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de

pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado

sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.18 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais

da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.19 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto

no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.19.1 Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta

em ato contínuo à classificação;

6.19.2 Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão

preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de

obrigações previstos nesta Lei;

6.19.3 Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente

de trabalho, conforme regulamento;

6.19.4 Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos

de controle.

6.19.4.1 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços

produzidos ou prestados por:

6.19.4.2 Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade

da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão

ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.19.4.3 Empresas brasileiras;

6.19.4.4 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.19.4.5 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de

dezembro de 2009.

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

6.20 - Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro

colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação,

o Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o

resultado do julgamento.

6.21 - A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação

inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for

desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela

Administração.

6.22 - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais

licitantes.

6.23 - O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do

processo licitatório.

6.24 - É facultado ao Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de

solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.25 - Após a negociação do preço, o Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação

e julgamento da proposta.

7 - DA FASE DE JULGAMENTO:

7.1 - Encerrada a etapa de negociação, o Agente de contratação/Comissão verificará se o licitante

provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame,

conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 6.5 do edital,

especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura

contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

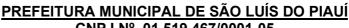
7.1.1 SICAF

7.1.2 - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-

Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e

7.1.3 - Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União

(https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 **CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)**

7.2 - A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e de seu sócio

majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

7.3 - Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas

Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte

das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29,

caput)

7.3.1 - A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento

similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

7.3.2 - O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

(IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

7.3.3 - Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de

condição de participação.

7.4 - Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum

tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação/Comissão verificará se faz jus ao

benefício em conformidade com este instrumento, em conformidade com este Edital.

7.5 - Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de

Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao

objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital

e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de

2022

7.6 - Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.6.1 - Contiver vícios insanáveis;

7.6.2 - Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;

7.6.3 - Que no prazo de 02 (duas) horas, podendo ser prorrogado à critério da administração e de forma

justificada, não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada

do comprovanmte de recolhimento de garantia, dos documentos complementares, se for o caso, quando

necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;

7.6.4 - Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.6.5 - Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos,



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

desde que insanável.

7.7 - No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores

a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.7.1 - A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do

Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

7.7.1.1 - Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.7.1.2 Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.8 - Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de

exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.8.1 - Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-

integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.8.2 - No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela

superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante,

conforme planilha anexa ao edital;

7.11 - No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos

valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração,

independentemente do regime de execução.

7.12 - Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta

e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o

valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.13 - Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de

esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove

a exequibilidade da proposta.

7.14 - Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos

custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela

Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha

por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

de não aceitação da proposta.

7.14.1 - Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar

à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos

unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das

Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores

adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso

de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação

integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-

financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.15 - A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que

não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos

da contratação;

7.15.1 - O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a

substância das propostas;

7.15.2 - Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de

recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse

regime.

7.16 - Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser

colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.17 Caso o Projeto Básico/Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante

classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

7.18 Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do

procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados,

incluindo os demais licitantes.

7.19 Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

8 - DA FASE DE HABILITAÇÃO:

8.1 - Os documentos relativos à habilitação, acompanhados da proposta escrita de preços e

planilhas orçamentárias, dos licitantes, deverão ser encaminhados concomitantemente as



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

propostas, por meio eletrônico (upload), no formato (extensão) "pdf", observado o limite de 6 Mb para cada arquivo, conforme regras de aceitação estabelecidas pela plataforma

www.bbmnetlicitacoes.com.br.

8.2 - Franqueada vista aos interessados, será aberto o prazo para manifestação da intenção de

interposição de recurso, com o prazo de 10 (dez) minutos.

8.3 - O não cumprimento do envio dos documentos de habilitação dentro dos prazos estabelecidos,

acarretará a desclassificação e/ou inabilitação da licitante, bem como as sanções previstas neste

Edital, podendo o Agente de Contratação convocar a empresa que apresentou a proposta ou o lance

subsequente.

8.4 Os documentos previstos no Projeto Básico/Termo de Referência, necessários e suficientes para

demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de

habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.5 - Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por

cópia simples acompanhado dos originais para conferência ou por cópias autenticadas por tabelião

de notas, dos documentos enviados na forma constante do referido Edital. Os documentos deverão

ser relacionados e apresentados no setor de Licitações, situado na Rua São Vicente, nº 338, São Luís

do Piauí (PI), das 08h às 13h, sob pena de invalidade do respectivo ato de habilitação e a aplicação

das penalidades cabíveis.

8.5.1 - Os documentos poderão ser apresentados em cópia simples, desde que acompanhados dos

originais para que sejam autenticados por servidor da administração, ou por publicação em órgão

da imprensa oficial.

8.6 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral

emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao

disposto na Lei nº 14.133/2021.

8.7 - Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de

habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei

(art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.8 - Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que

cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.9 - O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas

econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas

assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções

coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das

propostas.

8.10 Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é

imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser

contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de

realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

8.10.1 O licitante que optar por fazer a visita ao local onde serão executadas as obras/serviços as

licitantes deverão contatar com a Prefeitura Municipal de São Luís do do Piauí - PI, pelo telefone (89)

98835-1785, das 08h00 às 13h00min, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento

de outros licitantes.

8.10.2 Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no

presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento

pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.11 - A empresa detentora da proposta de menor preço deverá apresentar os seguintes documentos

comprobatórios de habilitação e qualificação, conforme o art. 62 e seus incisos da Lei 14.133/21:

8.11.1 A habilitação também será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

8.11.2 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante

apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do

documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º,

§4º).

8.12 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-

los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à

correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem

desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).

8.12.1 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

8.13 A verificação pelo Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e

entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.14 As empresas, deverão enviar a documentação na plataforma <u>www.bbmnetlicitacoes.com.br</u>:

8.15.1. Para Habilitação Jurídica:

a) Registro comercial, no caso de empresa individual, acompanhado da cédula de identidade do

titular;

b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, no caso de Sociedade

Comercial e, em se tratando de Sociedade por Ações, acompanhado de documentos de eleição dos seus

administradores e a cédula de identidade do(s) titular(es).

c) Ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-

se de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício e a cédula de identidade do(s)

titular(es).

d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento

no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando

a atividade exigir;

e) Inscrição do Ato Constitutivo no caso de Sociedades Civis, acompanhado de prova de Diretoria

em exercício e a cédula de identidade do(s) titular(es).

f) No caso de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá ser apresentada também a

Certidão Simplificada, expedida pela respectiva Junta Comercial, de enquadramento como

Microempresa ou Empresa de Pequeno, com data de expedição não superior a 60 (Sessenta) dias

da realização do certame.

g) Cópia da cédula de identidade e CPF dos sócios (se houver).

8.15.2. - Regularidade Fiscal e Trabalhista:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);

A LUIS DO PART

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao

domicílio ou sede do licitante, pertinente ao ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Certificado de Regularidade para com o FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal, dentro

do prazo de validade;

d) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a

apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da

Consolidação das Leis do Trabalho (CNDT), aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943

e Certidão Negativa de Débitos do Ministério do Trabalho, nos termos da Portaria MTE 1.421, de 12 de

setembro de 2014.

8.15.3. - Quanto a Fazenda Municipal:

a) Certidão Negativa de Débitos, da Sede ou do domicílio do Licitante, dentro do prazo de validade;

b) Certidão Negativa de Dívida Ativa, da Sede ou do domicílio do Licitante, dentro do prazo de

validade;

8.15.4. - Quanto a Fazenda Estadual:

a) Certidão Negativa de Débitos, da Sede ou do domicílio do Licitante, dentro do prazo de validade;

b) Certidão Negativa de Dívida Ativa, da Sede ou do domicílio do Licitante, dentro do prazo de

validade;

8.15.5. - Quanto a Fazenda Pública Federal:

a) Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, dentro do

prazo de validade, emitida pela Secretaria da Receita Federal;

8.15.6. - Qualificação Técnica:

a) Registro ou inscrição da empresa e do responsável técnico na entidade profissional competente;

b) A comprovação de aptidão referida no inciso III do artigo 67, da Lei 14.133/21, no caso das licitações

pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito

público ou privado comprovando que a licitante já executou serviços compatíveis com o objeto

COLUIS DO AIRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

descrito no Projeto Básico;

c) Comprovação, fornecida pelo órgão licitante, de que recebeu os documentos, e, quando exigido,

de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento

das obrigações objeto da licitação;

d) Capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente,

na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente

reconhecido pela entidade competente, detentor de Certidão de Acervo Técnico - CAT, emitida por

qualquer uma das regiões do CREA ou entidade profissional competente, comprovando a execução

pelo profissional indicado, de obras ou serviços similares ao objeto desta licitação, vedadas as

exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

d.1.1) A(s) Certidão de Acervo Técnico - CAT deverá(ão) possuir informações suficientes para

qualificar e quantificar os serviços executados, bem como possibilitar aferir sua veracidade junto

ao(s) emitente(s) do(s) documento(s).

d.1.2) A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(is) detentor do acervo técnico,

pertencente ao quadro permanente da licitante, será atendida mediante a apresentação dos documentos

a seguir:

a) Empregado: Cópia do livro de registro de empregado registrado na Delegacia Regional do Trabalho

- DRT ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS anotada ou ainda, contrato de

prestação de serviços, na forma da legislação trabalhista;

b) Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;

c) Diretor: Cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata

de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;

d) Responsável Técnico: Além da cópia da Certidão expedida pelo CREA da sede ou filial da licitante onde

consta o registro do profissional como responsável técnico, deverá comprovar o vínculo empregatício

em uma das formas contidas nas alíneas "a" "b" ou "c" retro.

e) Qualificação Técnico Profissional: Comprovação de a licitante possuir em seu quadro permanente, na

data prevista para entrega da proposta, ao menos um engenheiro civil e/ou arquiteto, caso se

enquadre, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, expedido por pessoa jurídica de

direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA ou CAU, acompanhado(s) da(s)

respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT, que comprove ter o profissional capacidade



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

para execução de obras e/ou serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação.

- f) Quanto à capacidade técnico-operacional: comprovação pela proponente de ter executado, em nome da empresa, a qualquer tempo, serviços/obras compatíveis com o objeto desta licitação, através de certidão(ões) e/ou atestado(s), em nome da própria licitante (empresa), fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- g) Entende-se por mesma natureza e porte, atestado (s) de serviços similares ao objeto da licitação que demonstrem que a empresa prestou serviços correspondentes até 50%(cinquenta por cento) do objeto da licitação, na forma do § 2º do Art. 67 da Lei14.133/2021;
- h) Para a aferição da qualificação técnico-operacional, serão considerados como parcelas de maior relevância técnica e valor significativo os seguintes serviços previstos na Planilha Orçamentária, conforme abaixo:

Item	Serviço		Quantidade
1.0	Pavimentação em Paralelepípedo (Justificativa: Parcela principal e de maior valor técnico)	M²	1570 m²
2.0	Assentamento de meio-fio (Justificativa: Elemento essencial de contenção, durabilidade da via e acabamento)	М	500,00 m

- i) Condição Obrigatória para Comprovação da Qualificação Técnico-Operacional: Para fins de aferição da qualificação técnico-operacional exigida na alínea "h" do item 8.15.6 do edital, o licitante deverá apresentar Declaração de Apresentação de Atestados de Capacidade Técnica, conforme modelo constante no ANEXO XI Declaração de Apresentação de Atestados de Capacidade Técnica. A referida declaração deverá indicar, de forma expressa e organizada, os atestados apresentados, especificando para cada item exigido a localização no documento, o número da Certidão de Acervo Técnico (CAT) correspondente, quando aplicável, o item identificado e a respectiva quantidade executada. A ausência da declaração, bem como sua apresentação de forma incompleta, incorreta ou divergente do modelo estabelecido, implicará na inabilitação do licitante por não atender às exigências de qualificação técnico-operacional estabelecidas no edital.
- j) Justificativa para a Exigência da Declaração de Apresentação de Atestados de Capacidade Técnica: A exigência da Declaração de Apresentação de Atestados de Capacidade Técnica, prevista na alínea "h" do item 8.15.6 do edital, fundamenta-se na necessidade de assegurar transparência, objetividade e celeridade na análise da documentação apresentada pelos licitantes. Considerando que a comprovação da qualificação técnico-operacional requer a apresentação de atestados que evidenciem

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

a execução de serviços similares aos exigidos no certame, torna-se imprescindível que o licitante

organize e identifique de forma clara os documentos apresentados, indicando onde se encontram os

itens exigidos, suas respectivas quantidades e o número da CAT correspondente, quando aplicável.

Tal exigência facilita a conferência pela Comissão de Licitação, reduz subjetividades na análise,

previne omissões ou inconsistências que possam comprometer a isonomia e a competitividade e não

impõe ônus desproporcional aos licitantes, visto que apenas requer a apresentação organizada dos

documentos já obrigatórios. Assim, a ausência da declaração, ou sua apresentação incompleta ou

incorreta, inviabiliza a verificação do atendimento às exigências editalícias, justificando a inabilitação

do licitante por descumprimento das regras de qualificação técnico-operacional.

OBS: É vedada a indicação de um mesmo profissional como Responsável Técnico por mais de uma

licitante, sendo que tal fato desqualificará todas as envolvidas.

8.15.7 - Situação Econômico - Financeira:

Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, já exigíveis e a)

apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua

substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais

quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

Para facilitar a análise boa situação Econômica e Financeira da Empresa em poder contratar com

a Administração, solicitamos que a empesa apresente memória de cálculo, devidamente assinado por

um Profissional da Contabilidade devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade,

aplicando fórmulas dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG), Liquidez Corrente (LC),

Grau de Endividamento Geral (GEG) e Grau de endividamento Corrente (GEC) extraídos do último

Balanço;

c) Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

b¹) no caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá

apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na

forma do art. 58, da Lei 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo ainda

comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

8.15.8- OUTROS DOCUMENTOS:

a) Prova de regularidade perante o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS;

b) Prova de regularidade perante o Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP;



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

c) Certidão negativa de debitos e de inidoneidade da empresa emitida pelo Tribunal de Contas do Estado (TCE)

d) Certidão negativa de débitos e de inidoneidade de todos os sócios da empresa emitida pelo Tribunal de Contas do Estado (TCE)

e) Certidão negativa de inidoneidade da empresa emitida pelo Tribunal de Contas da União (TCU).

8.15.9- OUTRAS COMPROVAÇÕES:

a) Declaração elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante, assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, conforme modelo em anexo;

b) Declaração elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de dezesseis anos, conforme modelo anexo, de acordo com o Decreto Federal 4.358 de 05 de setembro de 2002;

c) Declaração elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante de que não tem entre seus sócios ou dirigentes servidores da Administração Pública;

d) Declaração que conhece e aceita as regras determinadas pela Administração contratante estando de pleno acordo com as condições estabelecidas, às quais se submete incondicional e integralmente;

e) Declaração de exigências mínimas relativas a instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, serão atendidas mediante a apresentação de relação explícita e da declaração formal da sua disponibilidade, sob as penas cabíveis, vedada as exigências de propriedade e de localização prévia;

g) Declaração da empresa atestando que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista com o contratante;

h) Declaração de Elaboração Independente de Proposta;

i) Declaração de inexistência de servidores públicos municipais no quadro de pessoal;

j) Declaração de que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas asseguradosna Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.15.10 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a sessão será

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

suspensa, sendo informada a nova data e horário para a sua continuidade.

8.15.11 Será inabilitado o participante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar

quaisquer dos documentos exigidos no prazo ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste

Edital.

8.15.12 Na hipótese de o participante não atender às exigências para a habilitação, este órgão

examinará a proposta subsequente, e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a

apuração de uma proposta que atenda às especificações do objeto e as condições de habilitação.

8.15.13 Constatado o atendimento às exigências de habilitação, o fornecedor será habilitado.

8.15.14 As licitantes deverão visitar os locais onde serão executadas as obras/serviços, para se

inteirar dos serviços a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos

propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva

responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta

e execução do contrato;

8.15.15. É de inteira responsabilidade da licitante a verificação "*in loco*" das dificuldades e

dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta. A não verificação dessas

dificuldades não poderá ser invocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos

termos contratuais estabelecidos:

8.15.15.1. Os custos de visita aos locais das obras/serviços correrão por exclusiva conta da

licitante:

8.15.15.2 Sobre a visita ao local onde serão executadas as obras/serviços as licitantes deverão contatar

com a Prefeitura Municipal de São Luís do Piauí - PI, das 08h00 às 13h00min.

8.15.15.3 Como comprovação da visita ao local onde será executada as obras e serviços, a licitante

deverá apresentar a Declaração de Visita, expedido pela Administração Pública Municipal, através

do seu responsável legal. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do

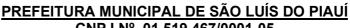
Edital, estendendo-se até o último dia útil antes da data prevista para a abertura do certame. Para a

vistoria o licitante, o responsável técnico ou o seu representante legal, deverá estar devidamente

identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa

comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

8.15.15.4 Caso a licitante não queira participar da visita técnica, deverá apresentar, em



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

substituição ao atestado de visita, declaração formal assinada pelo responsável técnico da empresa,

sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à

natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste

para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o

Município de São Luís do Piauí - PI.

8.16- Em se tratando de microempresas e das empresas de pequeno porte, a comprovação de

regularidade fiscal somente será exigida para efeito de assinatura do contrato. Contudo, deverão

apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que

esta apresente alguma restrição. (Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006).

8.17 - No caso de ME ou EPP, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal,

será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que

a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Prefeitura

Municipal de São Luís do Piauí - PI, para a regularização da documentação, pagamento ou

parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito, de certidão

negativa;

8.18 Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico/Termo de

Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das

propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.19 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a

apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN

73/2022, art. 39, §4º):

8.19.1 complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e

desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.19.2 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das

propostas;

8.20 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou

falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão

fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de

habilitação e classificação.

8.21 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de

classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo

disposto neste edital.

8.22 Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja

proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem

anterior.

8.23 - O Agente de contratação reserva-se o direito de solicitar da licitante, em qualquer tempo, no curso

da licitação, quaisquer esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhe prazo para

atendimento.

9 - DOS RECURSOS

9.1 - A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação

de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133,

de 2021.

9.2 - O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3 - Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação

ou inabilitação do licitante:

9.3.1 - A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2 - O prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de 10 (dez) minutos.

9.3.3 - O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de

lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.4 - na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de

2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de

julgamento.

9.4- Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.5 - O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida,

a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo,

encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez)

dias úteis, contado do recebimento dos autos.



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

- **9.6.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- **9.7.** O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- **9.8.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- **9.9.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- **9.10.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico [www.bbmnetlicitacoes.com.br].

10. - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 10.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- **10.1.1** Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação/Comissão durante o certame;
- **10.1.2** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
- **10.1.2.1** Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- **10.1.2.2** Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- 10.1.2.3 Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
- 10.1.2.4 Deixar de apresentar amostra; ou
- 10.1.2.5 Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 10.1.3 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

10.1.3.1 - Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração.

- **10.1.4.** Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação.
- **10.1.5.** Fraudar a licitação
- **10.1.6.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- **10.1.6.1** Induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- **10.1.6. 2** Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 10.1.7 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 10.1.8 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- **10.2** Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- **10.2.1** advertência:
- **10.2.2** multa;
- 10.2.3 impedimento de licitar e contratar; e
- **10.2.4** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 10.3 Na aplicação das sanções serão considerados:
- **10.3.1** a natureza e a gravidade da infração cometida.
- **10.3.2** as peculiaridades do caso concreto;
- **10.3.3** as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 10.3.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 10.3.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle
- 10.4. A multa será recolhida em percentual de 20% incidente sobre o valor do contrato licitado,



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

recolhida no prazo estabelecido pela Administração Pública em dias úteis, a contar da comunicação oficial.

- **10.4.1** Para as infrações previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, a multa será de 15% do valor do contrato licitado.
- **10.4.2** Para as infrações previstas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, a multa será de 30% do valor do contrato licitado.
- **10.5** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- **10.6** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- **10.7.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, quando não se

justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

- **10.8.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- **10.9** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 10.1.3 caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.
- 10.10 A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas

TO LUIS DO AIRLE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

que pretenda produzir.

10.11 - Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência,

multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à

autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco)

dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir

sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.12 - Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração

de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da

intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

10.13 - O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida

até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.14 - A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação

de reparação integral dos danos causados.

11 - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

11.1 - Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação

da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura

do certame.

11.2 - A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico

oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do

certame.

11.3 - A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica,

pelos seguintes meios: www.bbmnetlicitacoes.com.br e comissaolicitacaoslpi@outlook.com.

11.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

11.5 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada

pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

11.6 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

12. - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

12.1 - As despesas com o pagamento da execução do contrato do referido objeto correrão por conta da classificação funcional programática e da categoria econômica dos recursos provenientes do Orçamento da Prefeitura Municipal de São Luís do Piauí - PI, especificada abaixo, conforme art. 92, inciso VIII da Lei 14.133/21:

Fonte	Descrição	PROGRAMA DE TRABALHO	Descrição	ELEMENTO DE DESPESA	Descrição
500	Recursos Não Vinculados de Impostos				
706	Transferência Especial da União -Controle dos recursos transferidos pela União provenientes de emendas individuais impositivas ao orçamento da União, por meio de transferências especiais, nos termos do art. 166-A, inciso I, da Constituição Federal.	26.782.0024.1418.0000	Construção, Ampliação e Recuperação de Estradas Vicinais	44.90.51	Obras e Instalações

13. DAS

DISPOSIÇÕES GERAIS:

- **13.1** Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- **13.2** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação/ Comissão.
- **13.3** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília DF.
- **13.4** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

- **13.5** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- **13.6** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 13.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- **13.8** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- **13.9** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- **13.9** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Tribunal de Contas do Estado PI (TCE-PI) e no Bolsa Brasileira de Mercadorias (BBM Net) endereço eletrônico [www.bbmnetlicitacoes.com.br].
- **13.10** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 13.10.1 ANEXO I Minuta do Contrato;
- 13.10.2 ANEXO II Modelo de Declaração sobre Empregados Menores;
- **13.10.3 ANEXO III -** Declaração de Instalação do Canteiro de Obras e de Disponibilidade das Máquinas e Equipamentos;
- 13.10.4 ANEXO IV Declaração de Conhecimento dos Detalhes Executivos;
- **13.10.5 ANEXO V** Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo;
- 13.10.6 ANEXO VI Modelo Proposta de Preços;
- 13.10.7 ANEXO VII Modelo de autorização de inclusão na equipe técnica;
- **13.10.8 ANEXO VIII -** Modelo de Declaração de não ter entre seus sócios ou dirigentes, servidor da Administração Pública;
- **13.10.9 ANEXO IX -** Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência;



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

13.10.10 ANEXO X - Planilhas Orçamentárias.13.10.10 ANEXO XI - Projeto Básico (Especificações Técnicas)

São Luís do Piauí - PI, 16 de setembro de 2025.

Raimundo Renato Vicente de Araújo Sousa Prefeito Municipal



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. APRESENTAÇÃO

1.1 O objetivo deste documento é estabelecer um referencial para orientar o Agente de Contratação

e Comissão de Contratação, no que diz respeito aos limites a serem admitidos quando da verificação da

aceitabilidade das propostas, fixando para tanto, requisitos mínimos de tolerância a fim de melhor

garantir a qualidade dos serviços a serem oferecidos evitando sobrepreços e inexequibilidade de

valores.

1.2 Este Projeto Básico fixa, dentre outros, levantamentos das taxas praticadas no mercado para

execução dos serviços, especificamente verificando-se o projeto de engenharia em anexo, como

indicativo que levou o responsável pela pesquisa e levantamentos dos dados na área de influência

atinente aos serviços objeto que deverão ser demandados, formar suporte que deve orientar a base das

decisões a serem tomadas no decorrer do processo, conforme faculdade conferida pelo Agente de

Contratação e Comissão de Contratação, de acordo com o caso e necessidade apresentada.

1.3 O objeto a ser licitado deve revestir-se de garantias mínimas indispensáveis a uma regular

execução, conferindo suporte ao contratado para gerenciá-los sem que haja quebra de equilíbrio em

curto ou médio espaço de tempo para qualquer das partes envolvidas.

1.4. Foram recepcionadas como neste texto transcritos todos os extratos globais ou parciais

provenientes de pesquisa realizadas e demonstrativos no projeto de engenharia em anexo, como

parâmetros para efeito do julgamento de valores na sessão, tomando-se por base o mercado através de

consultas realizadas.

1.5 A Comissão de Contratação deve tomar por base os preços pesquisados, aferindo-os segundo

as cotações, não podendo sobre qualquer pretexto aceitar sobre preços inexequíveis ou preços

excessivos para fins de contrato.

2. DAS CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente licitação visa à "Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo em trechos das estradas vicinais dos povoados José de Barros, Santana e São Cristóvão, situados na zona rural do Município de São Luís do Piauí

<u>– PI</u>", nos termos, condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

2.2. O prazo de vigência da contratação é 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados a

partir da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, prorrogável na

forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021. O prazo de contratação é resultado da soma

da execução dos serviços 90 (noventa) dias, mais o recebimento provisório de 15 (quinze) dias, mais

o recebimento definitivo de 30 (trinta) dias.

2.2. O prazo de execução dos serviços é cronograma previsto na projeto básico, contados a partir

da ordem de serviço, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, prorrogável na forma dos

artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência

da contratação.

2.4 A licitação se dará no regime por Empreitada por preço global, na qual a Administração

contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total, conforme reza o art. 6º, inciso

XXIX da Lei14.133/2021.

3. <u>FUNDAMENTAÇÃO</u>

. 3.1. A presente contratação tem por objetivo a execução de obras de pavimentação em paralelepípedo nos

trechos das estradas vicinais que interligam os povoados José de Barros, Santana e São Cristóvão, situados na

zona rural do Município de São Luís do Piauí - PI, conforme Projeto Básico, Orçamento Detalhado, Memorial

Descritivo, Cronograma Físico-Financeiro e Seções Transversais anexos, elaborados de acordo com as normas

da ABNT, DNIT e SINAPI/SICRO.

3.2. O projeto foi desenvolvido pela Prefeitura Municipal de São Luís do Piauí, observando critérios técnicos

de engenharia e planejamento urbano, com o objetivo de melhorar as condições de trafegabilidade e de acesso

das comunidades rurais, fomentar o desenvolvimento agropecuário e beneficiar diretamente cerca de 70

famílias.

3.3. A intervenção será executada em uma área total aproximada de 3.140 m² de pavimentação em

paralelepípedo, abrangendo os seguintes trechos:

Rua Projetada 01 – Bairro José de Barros (990 m²);

Rua Projetada 01 – Trecho 01, Povoado Santana (630 m²);

Rua Projetada 01 – Trecho 02, Povoado Santana (180 m²);



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Rua Projetada 01 – Povoado São Cristóvão (980 m²);

Rua Projetada 02 – Povoado São Cristóvão (360 m²)

3.4. O investimento total estimado é de R\$ 494.302,30 (quatrocentos e noventa e quatro mil, trezentos e dois

reais e trinta centavos), conforme planilhas orçamentárias baseadas no SINAPI (agosto/2025), SICRO3

(abril/2025) e SEINFRA-CE (referência 028), com BDI de 25%, compatível com os preços de mercado e

parâmetros de obras públicas

3.5. Os recursos são oriundos de Emenda Parlamentar nº 202543090005, conforme Plano de Trabalho nº

09032025-080411, aprovado no Transferegov - Programa de Construção, Ampliação e Recuperação de

Estradas Vicinais

3.6. A fiscalização da obra será realizada por profissional habilitado, designado pela Prefeitura Municipal de

São Luís do Piauí, com emissão das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs), garantindo

conformidade técnica e legal da execução.

3.7. A contratação será efetuada na modalidade de empreitada por preço global, com pagamentos vinculados

às medições técnicas aprovadas, assegurando economicidade, transparência e qualidade na aplicação dos

recursos públicos.

4. <u>DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE, SOLUÇÃO COMO UM TODO DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO</u>

DO SERVIÇO

4.1. O presente memorial descritivo estabelece as diretrizes gerais para execução dos serviços de

pavimentação em paralelepípedo, abrangendo todas as etapas de preparação do subleito,

assentamento das pedras, drenagem superficial e acabamento.

4.2. A obra tem como finalidade principal proporcionar infraestrutura viária adequada e duradoura,

melhorando o acesso entre os povoados rurais e a sede municipal, reduzindo o tempo de

deslocamento, facilitando o transporte de produtos agrícolas e a circulação de ambulâncias,

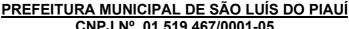
transporte escolar e veículos de pequeno porte.

4.3. A pavimentação em paralelepípedo é a solução técnica mais indicada para o local, devido à

resistência ao tráfego leve e médio, facilidade de manutenção e adequação ao relevo e clima

semiárido, conforme estudos topográficos e geotécnicos realizados

4.4. Os serviços compreenderão, entre outros:



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 **CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)**

Serviços preliminares de limpeza, topografia e locação da obra;

Regularização e compactação do greide da via;

• Execução de camada de base com cascalho compactado;

Assentamento de paralelepípedos graníticos rejuntados com argamassa traço 1:3 (cimento

e areia);

Execução de meio-fio pré-moldado e sarjetas de concreto moldado in loco;

Sinalização e limpeza final do canteiro.

4.5. As seções transversais indicam largura média das vias de 6,00 a 7,00 metros, com passeio lateral

de 0,50 metro, garantindo condições adequadas de escoamento de águas pluviais e segurança dos

usuários

4.6. Todos os serviços deverão atender às normas da ABNT NBR 9814, NBR 15953 e demais normas

técnicas aplicáveis, bem como aos padrões de controle de qualidade do SINAPI/CEF.

4.7. A empresa contratada será responsável por fornecer todos os materiais, equipamentos,

maquinário e mão de obra especializada, observando as condições de segurança, meio ambiente e

prazos estabelecidos no cronograma físico-financeiro.

4.8. Os pagamentos serão realizados de acordo com as medições físicas mensais, aprovadas pela

fiscalização municipal, assegurando controle técnico e financeiro da execução.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1 Sustentabilidade

Na contratação de bens, serviços ou obras, é importante observar toda a legislação que 5.1.1

define a execução dos serviços pertinentes, além da avaliação do impacto ambiental já previsto na

Lei de Licitações. Isso significa a importância da sustentabilidade nas licitações e é necessário que

sejam atendidas as legislações específicas para "a promoção do desenvolvimento sustentável".

5.1.2 São considerados critérios, diretrizes e práticas sustentáveis, entre outras estabelecidas no

Decreto nº 7.746/2012 em seu art. 4° :

"Art. 4º São diretrizes de sustentabilidade, entre outras:

I – Baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

II - Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

III - Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

IV - Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

V - Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;

VI - Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e

VII – Origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e

nas obras; e

VIII - utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários

de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.

5.1.3 Os Requisitos técnicos de sustentabilidade na execução dos serviços, deverão seguir os previstos

conforme Leis, Decretos, Instruções Normativas, Resoluções, Portarias e normas da legislação do

IBAMA, CONAMA, Ministério do Meio Ambiente e outros órgãos/entidades competentes, que se

constituem em critérios de sustentabilidade.

5.2 Da Subcontratação

5.2.1 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5.3 Da Garantia da contratação

5.3.1 Exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021,

pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5.4 - Da Vistoria

5.4.1 A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno

das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito

de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à

sexta-feira, das 08:00 horas às 13:00 horas na Secretaria de Obras do município de São Luís do

Piauí-PI.

5.4.2 Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

5.4.3 Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar

devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela

empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

5.4.4 Caso o interessado opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

por seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da

contratação.

5.4.5 A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento

das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos

serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1 Condições de execução

6.1.1 A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

6.1.1.1 Início da execução dos serviços: até 05 dias após a emissão da ordem de serviço;

6.1.1.2 Será de responsabilidade da Contratada a seleção dos recursos humanos empregados na

execução dos serviços objeto deste Termo e o cumprimento de todas as obrigações legais, inclusive

as estabelecidas pela legislação trabalhista, convenção coletiva do trabalho e outras, não imputando

nenhuma responsabilidade à Prefeitura Municipal de São Luís do Piauí - PI;

6.1.1.3. Para assegurar a qualidade dos serviços prestados, a Contratada deverá possuir pessoal

qualificado e devidamente treinado, manter adequada política de gestão de pessoas. Os profissionais

deverão ser integrantes dos quadros da Contratada.

6.1.1.4. Competências Comportamentais:

Responsabilidade;

Cooperação;

Capacidade de adaptação;

Dinamismo:

Iniciativa:

Bom relacionamento para trabalho em equipe;

Cordialidade;

Discrição e sigilo

6.1.1.5. Os serviços têm o prazo de vigência conforme cronograma físico- financeiro anexo ao

Projeto de Engenharia.

A Luis DO ALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

6.2 Local e horário da prestação dos serviços:

6.2.1 Os serviços serão executados nas estradas vicinais do município de São Luís do Piauí-PI, no

endereço definido na ordem de serviço e conforme projeto de engenharia.

6.2.2 Os serviços serão executados de segunda-feira a sexta-feira no horário de 08:00h às 17:00hs,

conforme cronograma de execução da contratada.

6.3 Materiais a serem disponibilizados

6.3.1 Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais,

equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades para

a perfeita execução dos serviços, promovendo sua substituição quando necessário.

6.4 Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

6.4.1 A contratada deverá arcar com todo material, equipamentos, deslocamento equipe técnica e

todas as demais despesas para a execução dos serviços.

6.4.2 Os serviços só serão recebidos mediante:

6.4.2 As ART's de responsabilidade da contratada e mediante a fiel conclusão das etapas conforme

cronograma físico-financeiro.

6.4.3 O Pagamento será mediante a execução dos serviços e aprovação por parte da fiscalização do

município conforme etapas do cronograma físico-financeiro anexo ao projeto de engenharia.

6.5 Especificação da garantia do serviço

6.5.1 O prazo de garantia dos serviços, complementar à garantia legal, será de, no mínimo 03 (três)

meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas

e as normas da Lei nº 14.133 de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua

inexecução total ou parcial.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

7.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de

execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias

mediante simples apostila.

7.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito

sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

7.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que

devam ser cumpridas de imediato.

7.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá

convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano

de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de

fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada,

quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

7.6. Fiscalização

7.6.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos

respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

7.7 Fiscalização Técnica

7.7.1 O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas

todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a

Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

7.7.2. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as

ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a

regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº

11.246, de 2022, art. 22, II);

7.7.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá

notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº

11.246, de 2022, art. 22, III);

7.7.4. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que

SPO LUIS DO AJALE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as

medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

7.7.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas,

o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246,

de 2022, art. 22, V);

7.7.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do

contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual

(Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

7.8 Fiscalização Administrativa

7.8.1 O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da

contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de

apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes,

caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

7.8.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato

atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome

as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art.

23, IV).

7.9 Gestor do Contrato

7.9.1 O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização

do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do

contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das

prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de

adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº

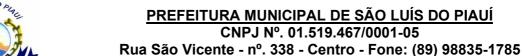
11.246, de 2022, art. 21, IV).

7.9.2 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas

as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o

caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de

2022, art. 21, II).



CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

7.9.3 O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada,

para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal

da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de

2022, art. 21, III).

7.9.4. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais

técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com

menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos

e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento

de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

7.9.5. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de

responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o

art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme

o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

7.9.6. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos

objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o

aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

7.9.7 O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a

formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização

e gestão nos termos do contrato.

8. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO E MEDIÇÃO PARA FATURAMENTO E RECEBIMENTO

8.1 A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição para aferição da qualidade da

prestação dos serviços.

8.1.1 Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada,

sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

8.1.1.1 Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada,

sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

8.1.1.1.1 não produzir os resultados acordados,



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

8.1.1.1.2 deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades

contratadas; ou

8.1.1.1.3 deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou

utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

8.2 Do recebimento

8.2.1 Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-

Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por

meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

8.2.2 A etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela

etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

8.2.3 O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da

procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução

contratual, quando for o caso.

8.2.4 Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15 (quinze) dias, pelos fiscais

técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das

exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a , da Lei nº 14.133 da lei 14.133/21 e

Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

8.2.4.1 O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança

oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a

ser paga.

8.2.5 O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante

termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº

11.246, de 2022).

8.2.6 O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato

mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

(Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

8.2.7 O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

de vista técnico e administrativo.

8.2.8 Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do

contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do

desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores

previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada,

registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

8.2.9 Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou,

em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;

8.2.10 O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas

expensas, no todo ou em parte, o serviço em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções

resultantes da execução, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços

até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no

Recebimento Provisório.

8.2.11 A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam

sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

(Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

8.2.12 O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes

de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

8.2.13 Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as

especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.2.14 Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter

o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à

fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo

encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

8.2.14 Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do

recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a

verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo

detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

8.2.15 Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo



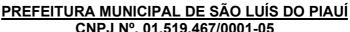
CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

- **8.2.16** Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
- **8.2.17** Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
- **8.2.18** Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 **CEP:** 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

8.2.19 Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos

procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

8.2.20 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade,

deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para

emissão de Nota Fiscal no que pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito

de liquidação e pagamento.

8.2.21 Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de

inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

8.2.22 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela

segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

9. Liquidação

9.2.1 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez)

dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

9.2.2 Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento

de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento,

tais como:

9.2.2.1 o prazo de validade;

9.2.2.2 a data da emissão;

9.2.2.3 os dados do contrato e do órgão contratante;

9.2.2.4 o período respectivo de execução do contrato;

9.2.2.5 o valor a pagar; e

9.2.2.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

9.2.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou

circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado

providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização

da situação, sem ônus ao contratante;

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

9.2.4. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente

acompanhado da comprovação da regularidade fiscal e trabalhista referente à documentação

mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2.5. A Administração deverá realizar consulta para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade,

proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (Instrução

Normativa Nº 3, de 26 de abril de 2018).

9.2.6. Constatando-se a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação,

por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo,

apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do

contratante.

9.2.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante

deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à

inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que

sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

9.2.8. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão

contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla

defesa.

9.2.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que

se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

9.3 Prazo de pagamento

9.3.1 O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da

liquidação da despesa, conforme seção anterior.

9.3.2 No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados

monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização,

mediante aplicação do índice INCC - Índice Nacional de Custo da Construção Civil de correção monetária.

The Course of Alage

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

9.4 Forma de pagamento

9.4.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e

conta corrente indicados pelo contratado.

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

para pagamento.

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

9.4.3.1 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão

retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

9.4.4. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar

 n^{o} 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por

aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por

meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei

Complementar.

10. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE EXECUÇÃO

10.1 Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

10.1.1 O contratado será selecionado por meio da realização de procedimento de CONCORRÊNCIA,

na forma eletrônica, com fundamento na hipótese do art. 6º, inciso XXXVIII, da Lei nº 14.133/2021,

que culminará com a seleção da proposta de MENOR PREÇO GLOBAL.

10.1.2 A execução do objeto será em parcelada, conforme prazo e condições estabelecidos cronograma

físico-financeiro.

10.2. Critérios de aceitabilidade de preços

10.2.1 Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL,

o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

10.2.2 O interessado que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por

meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos

como relevantes, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);

10.2.3 Para o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário o critério de

aceitabilidade de preços será:

10.2.3.1 VALOR GLOBAL: conforme valor estimado da contratação

10.2.3.2 custos unitários relevantes: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

10.3 Regime de execução

10.3.1 O regime de execução do contrato será EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

10.4 Exigências de habilitação

a) Registro Cadastral ou Registro de Sanções Administrativas do órgão licitante, se houver;

b) Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica (TCU) (https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/).

10.4.10 - DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES DE APRESENTAÇÃO OBRIGATÓRIA:

a) Declaração de pleno cumprimento dos requisitos de habilitação;

b) Em se tratando de microempresa ou de empresa de pequeno porte, declaração subscrita por

representante legal do licitante afirmando o seu enquadramento nos critérios previstos no artigo 3º da

Lei Complementar Federal nº 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo

diploma legal;

c) Declaração subscrita por representante legal da licitante, atestando que se encontra em situação

regular perante o Ministério do Trabalho no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do

artigo 7.º da Constituição Federal (ANEXO V);

d) Declaração de que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

trabalhistas asseguradosna Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas

convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de

entrega das propostas.

e) Em se tratando de cooperativa que preencha as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei

Federal nº 11.488/2007, declaração subscrita por representante legal do licitante afirmando que

seu estatuto foi adequado à Lei Federal nº 12.690/2012 e que aufere Receita Bruta até o limite definido

no inciso II do caput do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006;

f) O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas

econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas

assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções

coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das

propostas.

10.4.11 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a sessão será

suspensa, sendo informada a nova data e horário para a sua continuidade.

10.4.12 Será inabilitado o participante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar

quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital de

Contratação Direta.

10.4.13 Na hipótese de o participante não atender às exigências para a habilitação, este órgão

examinará a proposta subsequente, e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a

apuração de uma proposta que atenda às especificações do objeto e as condições de habilitação.

10.4.14 Constatado o atendimento às exigências de habilitação, o fornecedor será habilitado.

11. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

11.1 O custo estimado total da contratação é de R\$ 494.302.30, conforme custos unitários

apostos no objeto e tabela deste Edital.

12. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05 Rua São Vicente - n°. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

12.1 As despesas com o pagamento da execução do contrato do referido objeto correrão por conta da classificação funcional programática e da categoria econômica dos recursos provenientes do Orçamento da Prefeitura Municipal de São Luís do Piauí - PI, especificada abaixo, conforme art. 92, VIII da Lei 14.133/21:

Fonte	Descrição	PROGRAMA DE TRABALHO	Descrição	ELEMENTO DE DESPESA	Descrição
500	Recursos Não Vinculados de Impostos				
706	Transferência Especial da União -Controle dos recursos transferidos pela União provenientes de emendas individuais impositivas ao orçamento da União, por meio de transferências especiais, nos termos do art. 166-A, inciso I, da Constituição Federal.	26.782.0024.1418.0000	Construção, Ampliação e Recuperação de Estradas Vicinais	44.90.51	Obras e Instalações

13. <u>SANÇÕES</u>

13.1. Conforme Lei nº 14.133, de 2021.

14. ASSINATURAS

São Luís do Piauí - PI, 23 de outubro de 2025.

Lorival Barros Rocha Diretor de Departamento de Obras e Serviços Públicos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ANEXO II MINUTA DE CONTRATO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025 CONCORRÊNCIA Nº. 008/2025 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

CONTRATO Nº____/2025

Aos XX dias do mês de XXXX do ano de dois mil e vinte e quatro, de um lado a **Prefeitura Municipal** de São Luís do Piauí, Estado do Piauí, inscrita no CNPJ sob o nº xxxxxx, com sede na Av. São João, N° xxxx, Centro, xxxxx (PI), CEP: xxxxx, representada pela Prefeito Municipal, a Sra. XXX, inscrita no CPF N° XXXXXXXXX, no uso da competência que lhe foi atribuída regimentalmente, e, em sequência, designado simplesmente CONTRATANTE e, de outro lado a Empresa ______, inscrita no C.N.P.J.(MF) sob o n.º _____e Inscrição Estadual n.º ___ estabelecida na cidade de , à Rua _____, que apresentou os documentos exigidos por lei, neste ato representado _____, e daqui por diante denominada simplesmente CONTRATADA, celebram entre si o presente CONTRATO, objetivando a "Contratação de empresa para execução de servicos de pavimentação em paralelepípedo em trechos das estradas vicinais dos povoados José de Barros, Santana e São Cristóvão, situados na zona rural do Município de São Luís do Piauí - PI", tendo em vista a homologação, pelo PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ - PI, do Processo de CONCORRÊNCIA nº 008/2025, conforme despacho exarado no Processo Administrativo nº 063/2025 e o que mais consta do citado Processo que passa a fazer parte integrante deste instrumento, independentemente de transcrição, em conformidade com as normas da Lei Federal nº 14.133/2021, com as alterações nela introduzidas até a presente data, as quais submetem as partes



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

para todos os efeitos, têm justo e acordado celebrar o presente Contrato, conduzido sob o regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, regendo-se a contratação pelo fixado nas cláusulas seguintes:

aro Luis Do Alqu

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 O objeto do presente contrato consiste na "Contratação de empresa para execução de

serviços de pavimentação em paralelepípedo em trechos das estradas vicinais dos povoados

José de Barros, Santana e São Cristóvão, situados na zona rural do Município de São Luís do

Piauí - PI".

1.2. São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1 O Estudo Técnico Preliminar (ETP);

1.2.2 Projeto e Planilhas orçamentárias;

1.2.3 A Proposta do Contratado; e

1.2.4 Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO (art. 105)

2.1 O prazo de vigência da contratação é 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados a

partir da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, prorrogável na

forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021. O prazo de contratação é resultado da soma

da execução dos serviços 90 (noventa) dias, mais o recebimento provisório de 15 (quinze) dias, mais

o recebimento definitivo de 30 (trinta) dias.

2.2. O prazo de execução dos serviços é de acordo com o cronogra fisico-financeiro, contados a

partir da ordem de serviço, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, prorrogável na forma

dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA TERCEIRA - MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII

e XVIII)

3.1 O regime de execução contratual, será por EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL e os modelos

de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e

recebimento do objeto constam no Projeto Básico, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO

4.1 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO (art. 92, V)

5.1 O **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** o valor de **R\$** _____(__), referente aos serviços efetivamente realizados de acordo com os valores unitários da proposta final homologada, independentemente de transcrição e com as etapas do cronograma físico-financeiro.

5.2 Nos valores 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.

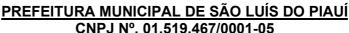
CLÁUSULA SEXTA- DO PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1 Do pagamento

- **6.1.1** O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- **6.1.2** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- **6.1.3** O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento da Nota Fiscal.
- **6.1.4** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
- **6.1.5** No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice INCC Índice Nacional de Custo da Construção Civil de correção monetária.

6.2 Condições de pagamento

6.2.1 A emissão da Nota Fiscal será precedida do recebimento definitivo do objeto da contratação,



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 **CEP:** 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

conforme disposto neste instrumento e/ou no Projeto Básico.

6.2.2 Quando houver glosa parcial do objeto, o contratante deverá comunicar a empresa para que emita

a nota fiscal com o valor exato dimensionado.

6.2.3 O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal apresentada

expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;

c) os dados do contrato e do órgão contratante;

d) o período respectivo de execução do contrato;

e) o valor a pagar; e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.2.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da

despesa, o pagamento ficará sobrestado até que o contratado providencie as medidas saneadoras.

Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da

situação, não acarretando qualquer ônus para o contratante;

6.2.5 A Nota Fiscal deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal,

mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei

nº 14.133/2021.

6.2.6 Para efeito de pagamento, a CONTRATADA deverá apresentar os documentos abaixo

relacionados:

a) Certidão de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS

b) Certidão de Regularidade Fiscal com as Fazendas: Federal, Municipal e Estadual.

c) CNDT

6.2.7 A CONTRATADA não receberá pagamento enquanto houver pendências de obrigações que

tenham sido impostas em virtude de penalidades ou inadimplemento. Cessadas estas causas, os

pagamentos serão retomados sem que haja qualquer direito a atualização monetária.

6.2.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá

realizar consulta para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade,

proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

6.2.9 Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação,

por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo,

apresente sua defesa.

6.2.10 O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

6.2.11 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá

comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do

contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os

meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

6.2.12 Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão

contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla

defesa.

6.2.13 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até

que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

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

6.2.15 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos

na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.2.15.1 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão

retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.2.16 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº

123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por

aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por

meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei

Complementar.

6.2.17 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto for pendente de liquidação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência

contratual.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da

data do orçamento do projeto de engenharia.

7.2 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais

serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCC - Índice Nacional de Custo

da Construção Civil, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da

anualidade.

7.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir

dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o contratante pagará ao contratado

a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo

seja divulgado o índice definitivo.

7.5 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

7.6 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não

possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação

então em vigor.

7.7 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.

7.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

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

8.1 São obrigações do CONTRATANTE:

8.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

contrato e seus anexos

8.1.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico;

8.1.3 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;

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

8.1.5 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo,

forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Projeto Básico.

8.1.6 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.7 Cientificar o órgão de representação judicial do Município para adoção das medidas cabíveis

quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.1.8 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.

8.1.9 A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento

para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.10 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos

pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.1.11 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.

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

9.1 O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato, em seus anexos,

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita

execução do objeto, observando, ainda, as obrigações dispostas neste contrato;

9.2 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do

Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.3 Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data

da execução do serviço, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida

comprovação;

9.4 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;

9.5 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 ou dos materiais empregados;

9.6 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código

de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990)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;

9.7 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 do domicílio ou sede do

contratado:

4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e

5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;

9.8 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 e não poderá onerar o objeto do contrato;

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

9.9 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.

9.10 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.

9.11 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas,

todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, de acordo com o art.

92, inciso XVI, da Lei 14.133/21;

9.12 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do

contrato;

9.13 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.

9.14 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as

normas de segurança do contratante;

9.15 Alocar os colaboradores 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;

9.16 Orientar e treinar seus colaboradores sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto

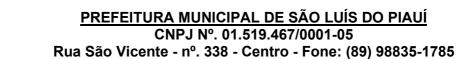
de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força

da execução deste contrato;

9.17 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

nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;



CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

9.18 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;

9.19 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de

aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito

anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.20 Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção,

Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as

obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação

específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.21 Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha

reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do Fiscal ou

Gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei n^{ϱ} 14.133, de 2021;

9.22 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior

(art. 137, II);

9.23 Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência

anormal ou acidente que se verifique.

9.24 Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos,

garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos

à execução do contrato.

9.25 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.

9.26 Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for

necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.27 São expressamente vedadas à CONTRATADA:



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

9.27.1 A veiculação de publicidade acerca do contrato, salvo se houver prévia autorização do

CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA - GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

10.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

11. - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1 - Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

11.1.1 - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer

documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

11.1.2 - Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a

proposta em especial quando:

11.1.2.1 - Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

11.1.2.2 - Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

11.1.2.3 - Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

11.1.2.4 - Deixar de apresentar amostra; ou

11.1.2.5 - Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

11.1.3 - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação,

quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

11.1.3.1 - Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a

aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração.

11.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração

falsa durante a licitação.



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

- 11.1.5. Fraudar a licitação
- **11.1.6.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- **11.1.6.1** Induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 11.1.6. 2- Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 11.1.7 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- **11.1.8** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- **11.2** Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 11.2.1 advertência;
- 11.2.2 multa;
- 11.2.3 impedimento de licitar e contratar; e
- **11.2.4** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 11.3 Na aplicação das sanções serão considerados:
- **11.3.1** a natureza e a gravidade da infração cometida.
- **11.3.2** as peculiaridades do caso concreto;
- 11.3.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- **11.3.4** os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- **11.3.5** a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle
- **11.4.** A multa será recolhida em percentual de 20% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo estabelecido pela Administração Pública em dias úteis, a contar da comunicação oficial.



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

 $\textbf{11.4.1} \ \ \text{Para as infrações previstas nos itens 1.1.1, 1.1.2 e 1.1.3, a multa será de 15\% do valor do contrato}$

licitado.

11.4.2 Para as infrações previstas nos itens 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6 e 1.1.7 a multa será de 30% do valor

do contrato licitado.

11.5 - As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade

para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

11.6 - Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze)

dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência

das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, quando não se justificar

a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da

Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade,

pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

11.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou

contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7

e 10.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3 que

justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e

contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

11.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou

em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita

 $no\,item\,10.1.3, caracterizar\'a\,o\,des cumprimento\,total\,da\,obriga\~{c}\~ao\,assumida\,e\,o\,sujeitar\'a\,\grave{a}s\,penalidades$

e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

11.10 - A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar

e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de

responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis,

que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar

defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

11.11 - Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência,

multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à

autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco)

dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir

sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.12 - Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração

de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da

intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

11.13 - O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida

até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.14 - A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação

de reparação integral dos danos causados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (Art. 92, XIX).

12.1 O contrato será extinto 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 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.

12.2.1 Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

 $\textbf{12.2.2} \ \ \textbf{A} \ \textbf{alteração} \ \textbf{social} \ \textbf{ou} \ \textbf{modificação} \ \textbf{da finalidade} \ \textbf{ou} \ \textbf{da estrutura} \ \textbf{da empresa} \ \textbf{não} \ \textbf{ensejará} \ \textbf{rescisão}$

se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.2.2.1 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado

termo aditivo para alteração subjetiva.

REPORT OF THE PARTY OF THE PART

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

- **12.3** O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:
- 12.3.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- **12.3.2** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 12.3.3 Indenizações e multas.
- **12.4** 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 n.º 14.133, de 2021).
- **12.5** O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

13.1 As despesas com o pagamento da execução do contrato do referido objeto correrão por conta da classificação funcional programática e da categoria econômica dos recursos provenientes do Orçamento da Prefeitura Municipal de São Luís do Piauí - PI, especificada abaixo, conforme art. 92, VIII da Lei 14.133/21:

Fonte	Descrição	PROGRAMA DE TRABALHO	Descrição	ELEMENTO DE DESPESA	Descrição
500	Recursos Não Vinculados de Impostos				
706	Transferência Especial da União -Controle dos recursos transferidos pela União provenientes de emendas individuais impositivas ao	26.782.0024.1418.0000	Construção, Ampliação e Recuperação de Estradas Vicinais	44.90.51	Obras e Instalações



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

0:	rçamento da		
	nião, por meio		
	e transferências		
es	speciais, nos		
te	ermos do art.		
1	66-A, inciso I, da		
C	onstituição		
F	ederal.		

13.2

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

- **14.1** As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa;
- **14.2** Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD;
- **14.3** É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei;
- **14.4** A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado;
- **14.5** Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações;
- **14.6** É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD;
- **14.7** O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância;
- **14.8** O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

14.9 O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente,

quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a

eventual descarte realizado;

14.10 Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que

se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado,

com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data,

horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões,

desvios ou abusos:

14.11 Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de

garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD;

14.12 O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados

pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões

técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD;

14.13 Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à

autoridade nacional;

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS

15.1 Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na

Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas 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.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA- DAS ALTERAÇÕES

16.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei

nº 14.133, de 2021.

16.2 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 e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os

acréscimos será de 50% (cinquenta por cento) de acordo com o artigo 125 da Lei nº 14.133, de

2021.



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

16.3 As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo,

submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada

necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá

ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4 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.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA PUBLICAÇÃO

17.1 Será dada a devida publicidade legal ao contrato, em atendimento ao preceito da lei em

respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art.

 8° , $\S 2^{\circ}$, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7° , $\S 3^{\circ}$, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA FISCALIZAÇÃO

18.1 A execução do presente Contrato será fiscalizada por servidor designado pela Administração,

através de portaria publicada em Diário Oficial, para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto

contratado.

PARÁGRAFO ÚNICO – O referido servidor anotará, em registro, todas as ocorrências relacionadas com

a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos

observados.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO FORO (art. 92, §1º)

19.1 A CONTRATANTE e a CONTRATADA elegem o foro da cidade de São Luís do Piauí - PI, 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.

E por estarem assim justas acordadas e contratadas, as partes assinam este instrumento, feito em

02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito, juntamente com as testemunhas abaixo.

São Luís do Piauí - PI, XX de XXXX de 2025.



RG:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

CONTRATANTE:	
	MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ- PI
	XXXXXXXXXX
	Prefeito Municipal
CONTRATADA:	
	EMPRESA
	Titular ou Procurador
TESTEMUNHAS:	
CPF:	CPF:

RG:



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 **CEP:** 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ANEXO III

MODELO (OPCIONAL) DE DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGADOS MENORES

(NOME DA EMPRESA), inscrito no CNPJ
$n^{\underline{o}}$, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a),
portador (a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, DECLARA, para
fins do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito
anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. E que, os
menores, a partir de quatorze anos, que são alocados no desenvolvimento de atividades especificas
desta Empresa, atuam na condição de aprendiz, observada a permissão legal. (Em caso de não
configurar a prática da Empresa Declarante, excluir este parágrafo).
LOCAL /DATA
Carimbo, nome e assinatura do representante legal.
Carteira de Identidade (Nº e Órgão Expedidor)



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 **CEP:** 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ANEXO IV

MODELO (OPCIONAL) DE DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DE **DISPONIBILIDADE DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

(NOME DA EMPRESA), inscrito no CNPJ
n^{ϱ} , por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a),
portador (a) da Carteira de Identidade n^{o} e do CPF n^{o} , DECLARA que a
instalação do canteiro de obras para execução do objeto da CONCORRÊNCIA N° xxx/2025 será feita
nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para
empreendimento. Declaramos ainda que colocaremos em disponibilidade para consecução dos
objetivos da presente Licitação, todas as máquinas e equipamentos necessários.
Local e Data
Carimbo, nome e assinatura do representante legal.
Carteira de Identidade (Nº e Órgão Expedidor)



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ANEXO IV

MODELO (OPCIONAL) DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS DETALHES EXECUTIVOS

(NOME DA EMPRESA), inscrito	o no CNPJ
$n^{\underline{o}}$, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a)	,
portador (a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, DECLAR	A, para os
devidos fins, que examinamos os detalhes executivos que acompanham este	Edital de
CONCORRÊNCIA Nº xxx/2025 e que conhecemos todos os aspectos peculiares à exe	cução das
obras/serviços de que trata esta licitação. Assim, declaramos dispor de todas as in	formações
necessárias para fins de preparação de nossa PROPOSTA DE PREÇOS.	
Local e Data	
Nome e assinatura do representante legal da Empresa	
Carteira de Identidade (Nº e Órgão Expedidor)	



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 **CEP:** 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ANEXO VI

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

(NOME DA EMPRESA), inscrito no CNPJ
$n^{\underline{o}}$, por intermédio de seu representante legal o (a) $Sr(a)$,
portador (a) da Carteira de Identidade n $^{ m o}$ e do CPF n $^{ m o}$, DECLARA, sob penas
da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação neste processo
licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. Local e Data
Nome e número da identidade do declarante.
Local e Data
Nome e assinatura do representante legal da Empresa
Carteira de Identidade (Nº e Órgão Expedidor)



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ANEXO VII

MODELO DE CAPA DE PROPOSTA DE PREÇOS AO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ – PI (OPOCIONAL)

À
Comissão de Contratação
CONCORRÊNCIA N° xxx/2025

Prezados Senhores,

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Dados Bancários:

Local e Data

Nome da empresa /instituição

Nome e assinatura do representante legal da Empresa

[Nome Completo]

[na qualidade de]

Endereço: Telefone: Fax: Correio eletrônico: Carteira de Identidade (Nº e Órgão Expedidor)



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05 Rua São Vicente - n°. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ANEXO VIII

AUTORIZAÇÃO DE INCLUSÃO NA EQUIPE TÉCNICA

Eu,	(nome completo),	(qualificação pessoal e
profissional), CPF №	e RG Nº	, pelo presente instrumento autorizo incluir
meu nome para compor a	Equipe Técnica, compron	etendo-me a participar da CONCORRÊNCIA Nº
xxx/2025 cujo objeto é a <u>"</u>	1 -	
	(Local e d	lata)
	Profissio	nal
	CPF:	
	CREA:	



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ANEXO IX

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO TEM ENTRE SEUS SÓCIOS OU DIRIGENTES SERVIDORES DA ADMINISTRAÇÃO

À										
Comissã	o de Cor	ntrata	ıção							
CONCOR	RRÊNCL	A N° 2	xxx/2025							
				estabelecida rita no CNPJ sob						
(represe	ntante/s	sócio/	procurador)	, no uso de su strativo Nº xxx	as atr	ibuições	legais, ve	em: DI	CLARAR,	para fins de
Lei, que	não que	tenh	ia entre seus	s sócios ou diri	igente	s, alguéi	n que seja	a serv	dor da A	dministração
Contrata	nte.									
Por ser v	erdade	assin	a a presente	2.						
				Loca	l e Da	ta				
			Nome e as	sinatura do rep	resen	tante leg	al da Emp	resa		
			Carteir	ra de Identidad	e (Nº €	e Órgão I	Expedidor)		



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ANEXO X

MODELO DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA (OPCIONAL)

Α	Empresa(nome da empresa licitante), inscrita no
CN	PJ/MF sob o n.ºsediada(endereço completo), declara, para os devidos
fin	s, que os serviços são prestados por empresas que comprovam cumprimento de reserva de cargos
pr	evista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendem
às	regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 63, inciso IV da Lei
14	.133/2021.
	Local e Data
	Nome e assinatura do representante legal da Empresa
	Carteira de Identidade (Nº e Órgão Expedidor)
	Endereco: CEP:

OBS.: 1 - A declaração deverá ser apresentada em papel timbrado da empresa; OBS.: 2- Abaixo da assinatura do representante legal, deverá ter carimbo do CNPJ.



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ANEXO XI

MODELO DECLARAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA

À Comissão de Licitação, [Nome da Empresa], inscrita no CNPJ sob o nº [Número do CNPJ], com sede à [Endereço Completo], vem, respeitosamente, por meio de seu representante legal, apresentar os Atestados de Capacidade Técnica para fins de comprovação da qualificação técnico operacional, em conformidade com o item 7.13.4.2 do edital, que considera como parcelas de maior relevância técnica e valor significativo os seguintes serviços previstos na Planilha Orçamentária:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	LOCALIZAÇ ÃO NO ATESTADO	Nº DO CAT	ITEM	QUANTIDADE EXECUTADA
1.0	[Página]	[Página]	[Nº CAT]	[Item	[Qtd. Listada]
				Identificado]	
2.0	[Página]	[Página]	[Nº CAT]	[Item	[Qtd. Listada]
				Identificado]	

Declaramos que os atestados apresentados contêm os serviços acima listados, devidamente identificados e destacados para fins de análise pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

[Nome do Responsável Legal] [Cargo] [Nome da Empresa] [Contato] [Data]



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ANEXO XII

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, PLANTAS



CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ANEXO XIII

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO PIAUÍ



Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

Sumário

1.0	APRESENTAÇÃO	. 3
2.0	CARACTERIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	. 4
3.0	INTRODUÇÃO	. 5
4.0	OBJETIVO	. 6
5.0	JUSTIFICATIVA	. 7
	RACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO	
6.1 -	Localização	. 8
	ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS	
	GEOLOGIA	
6.5 –	RECURSOS HÍDRICOS	11
7.0	MEMORIAL DESCRITIVO	13
7.1 -	Descrição das ruas:	13
	Descrição dos Serviços:	
	REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS DO PROJETO:	
	LOCALIZAÇÃO DA OBRA:	
	DESCRIÇÃO DO PROJETO:	
	COMPROVAÇÃO DOS CUSTOS APRESENTADOS:	
7.8 –	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:	14
	ESTUDO TOPOGRÁFICO:	
	- ESTUDO GEOTÉCNICO:	
	– Estudo Geométrico:	
	SPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	
	1.1 – Administração Local:	
	1.2 – Placa da obra:	
	ERRAPLANAGEM	
	2.1 Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	
	3.1 Locação da obra	
	3.2 Pavimentação em Paralelepípedo	
	3.3 Compactação mecânica	
	4.1 Meio fio	
	4.2 Sarjeta	
	RANSPORTE	
	MATERIAL USADO:	
	SERVIÇOS FINAIS:	
		20
J.0 - IV	EDIÇÃO E PAGAMENTO	
		20
10.0 –	EDIÇÃO E PAGAMENTO	20 20
10.0 – 11.0 –	NORMAS GERAIS DE TRABALHO	20 20 20
10.0 – 11.0 –	NORMAS GERAIS DE TRABALHO	20 20 20 22



Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

1.0 APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de São Luís Do Piauí/PI vem apresentar o Projeto Básico para EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI". Este volume consta de Projeto Básico composto de:

- Memorial Descritivo;
- Orçamento detalhado.



Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

2.0 CARACTERIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS DO

MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI

LOCAL: ZONA RURAL

VALOR DO INVESTIMENTO: R\$ 494.302,30 (QUATROCENTOS E NOVENTA E

QUATRO MIL E TREZENTOS E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS)

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

3.0 INTRODUÇÃO

A pavimentação em paralelepípedo constitui uma importante solução de

infraestrutura urbana e rural, destinada a garantir melhores condições de

trafegabilidade, segurança e conforto para pedestres e veículos. Trata-se de um

serviço essencial para o desenvolvimento social e econômico, uma vez que promove

não apenas a valorização das áreas beneficiadas, mas também a melhoria do

acesso aos serviços públicos, ao escoamento da produção local e à mobilidade da

população.

No contexto da Zona Urbana do município de São Luís Do Piauí/PI, a

execução de pavimentação em paralelepípedo nas vias públicas visa atender

demandas essenciais de mobilidade, acessibilidade e melhoria da qualidade de vida

da população.

A ausência de pavimentação acarreta inúmeros problemas, como a geração

de poeira no período seco, a formação de lama e buracos em épocas chuvosas, o

desgaste prematuro de veículos e, sobretudo, a dificuldade de circulação, afetando

diretamente a qualidade de vida da comunidade. Esses transtornos também

prejudicam o comércio, o transporte escolar, o atendimento de emergências e o

deslocamento da população, comprometendo o bem-estar coletivo e

desenvolvimento da região.

A importância social deste tipo de intervenção é significativa, pois promove a

valorização imobiliária, incentiva o comércio, facilita o acesso a serviços públicos e

privados, e contribui para o ordenamento e desenvolvimento urbano sustentável. A

abrangência deste projeto contempla a execução de pavimentação em ruas

selecionadas da Zona Urbana, priorizando trechos de maior fluxo e relevância

comunitária, de forma a atender de maneira eficiente e duradoura as necessidades

da população.

O presente trabalho apresenta o Projeto Básico de Engenharia de

Execução de Pavimentação em Paralelepípedo em vias públicas no município

de São Luís do Piauí/Pl.

Para a elaboração do Projeto Básico, inicialmente foram realizados estudos

preliminares das ruas, os quais foram desenvolvidos observando o traçado existente.

A seleção do traçado levou em consideração todos os dados colhidos nestes

estudos, além das condicionantes de ordem ambiental.

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

4.0 OBJETIVO

Executar pavimentação em paralelepípedo de vias não pavimentadas do

Município de São Luís Do Piauí/PI tem como principal objetivo promover a

melhoria da infraestrutura urbana e rural por meio da execução da pavimentação em

paralelepípedo na Rua da Zona Rural do município de São Luís do Piauí, garantindo

melhores condições de mobilidade, acessibilidade e qualidade de vida para a

população local.

De forma específica, busca-se:

Melhorar a trafegabilidade de pedestres, veículos e transportes

escolares.

Reduzir os problemas causados pela poeira no período seco e pelo

acúmulo de lama e buracos durante o período chuvoso.

Valorizar os imóveis e áreas públicas beneficiadas com a obra.

Facilitar o acesso aos serviços essenciais, como saúde, educação,

comércio e transporte.

• Contribuir para a redução de custos de manutenção de veículos que

trafegam pela via.

• Proporcionar maior segurança e conforto à população residente e aos

usuários da via.

Incentivar o desenvolvimento econômico e social do município,

possibilitando melhor escoamento da produção agrícola local.



Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

5.0 JUSTIFICATIVA

A pavimentação em paralelepípedo da Rua da Zona Rural do município de São Luís do Piauí justifica-se pela necessidade de solucionar problemas históricos de mobilidade enfrentados pela comunidade. Atualmente, a ausência de pavimentação causa sérios transtornos à população, como a intensa poeira em períodos de estiagem e a formação de lama em épocas chuvosas, tornando o tráfego difícil e perigoso.

Além disso, a falta de infraestrutura viária compromete o acesso de veículos de serviços públicos, como transporte escolar, ambulâncias e coleta de lixo, afetando diretamente a qualidade de vida da população. Também prejudica o escoamento da produção agrícola local, fundamental para a economia do município.

Dessa forma, a execução desta obra tem relevância social e econômica, uma vez que garante acessibilidade, mobilidade, segurança e valorização da região. O presente projeto foi elaborado de forma a contemplar todas as informações técnicas necessárias para a execução adequada do serviço, assegurando qualidade, eficiência e durabilidade na intervenção proposta.



Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

6.0 CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

6.1 - Localização

O município de **São Luís do Piauí** (figura 01) está localizado no estado do Piauí, na Região Nordeste do Brasil, integrando a microrregião de Picos, no sudeste piauiense. Suas coordenadas geográficas aproximadas são 6°49′30″ de latitude sul e 41°19′26″ de longitude oeste, situando-se a uma altitude média de 328 metros acima do nível do mar. O território municipal abrange cerca de 220 km², caracterizado por clima tropical com estação seca bem definida, altas temperaturas que podem chegar a 36 °C e chuvas concentradas nos primeiros meses do ano.

A população do município gira em torno de 2.300 a 2.600 habitantes, distribuídos de forma pouco densa, com cerca de 11 habitantes por quilômetro quadrado. Grande parte dos moradores vive na zona rural, em comunidades que ainda mantêm forte vínculo com as atividades agrícolas. A taxa de alfabetização apresenta índices abaixo da média estadual, refletindo desafios históricos no acesso à educação.

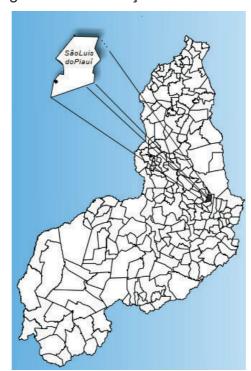


Figura 01: Localização de São Luis do Piauí

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

6.2 – Aspectos Socioeconômicos

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de

pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí

(www.pi.gov.br).

O município foi criado pela Lei Estadual nº de 05/10/1989, sendo

desmembrado do município de Picos. A população total, segundo o Censo 2022 do

IBGE, é de 2.309 habitantes e uma densidade demográfica de 10,60 hab/km2, onde

76,13% das pessoas estão na zona rural.

Com relação a educação 98,38% da população de 6 a 14 anos de idade é

alfabetizada. A sede do município dispõe de abastecimento de água, energia elétrica

distribuída pela Companhia Equatorial, terminais telefônicos atendidos pela

TELEMAR Norte Leste S/A, agencia de correios e telégrafos e escola de ensino

fundamental.

Do ponto de vista socioeconômico, a economia de São Luís do Piauí é

sustentada principalmente pela agricultura de subsistência, destacando-se o

cultivo de arroz, feijão e milho, além da criação de animais de pequeno porte. O

setor de serviços também desempenha papel relevante, sobretudo através do

comércio local, da administração pública, da educação e da saúde, compondo a

maior parcela do Produto Interno Bruto municipal. A indústria é pouco representativa,

limitando-se a atividades de pequena escala.

Na esfera social, o município conta com escolas de ensino fundamental e

unidades básicas de saúde, porém com limitações típicas de localidades de

pequeno porte. Serviços essenciais como energia elétrica, abastecimento de água e

telefonia estão presentes na sede municipal, mas ainda carecem de ampliação e

melhorias para atender toda a população com qualidade.

São Luís do Piauí encontra-se próximo à cidade de Picos, que atua como polo

regional, oferecendo acesso a mercados, serviços especializados e infraestrutura.

Essa proximidade representa uma oportunidade estratégica para o desenvolvimento

local. Com investimentos em tecnologia agrícola, irrigação, transporte, energia e

telecomunicações, o município tem potencial para fortalecer sua base econômica,

melhorar os indicadores sociais e garantir melhores condições de vida à sua

população.



Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

6.3 – Aspectos Fisiográficos

As condições climáticas do município de São Luís do Piauí (com altitude da sede a 328 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 220 C e máximas de 360 C, com clima semi-úmido e quente. Ocasionalmente, chuvas intensas, com máximas em 24 horas. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais entre 800 a 1.400 mm e trimestres janeiro-fevereiro-março e dezembro -janeiro-fevereiro como os mais chuvosos. Os meses de janeiro, fevereiro e março constituem o trimestre mais úmido. Estas informações foram obtidas a partir do Perfil dos Municípios (IBGE – CEPRO, 1998) e Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986).

Os solos da região são provenientes da alteração de arenitos, siltitos e folhelhos e conglomerados. Compreendem solos litólicos, álicos e distróficos, de textura média, pouco desenvolvidos, rasos a muito rasos, fase pedregosa, com floresta caducifólia e/ou floresta sub -caducifólia/cerrado. Associados ocorrem solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais, floresta sub-caducifólia/caatinga. Secundariamente, ocorrem areias quartzosas, que compreendem solos arenosos essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transições vegetais, fase caatinga hiperxerófila e/ou cerrado sub-caducifólio/floresta sub-caducifólia. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Sudeste do Piauí II (CPRM, 1973) e Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986).

As formas de relevo, compreendem, principalmente, superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas e altitudes variando de 150 a 300 metros; superfícies tabulares cimeiras (chapadas altas), com relevo plano, altitudes entre 400 a 500 metros, com grandes mesas recortadas e superfícies onduladas com relevo movimentado, encostas e prolongamentos residuais de chapadas, desníveis e encostas mais acentuadas de vales, elevações (serras, morros e colinas), com altitudes de 150 a 500 metros. Dados obtidos a partir do Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986) e Geografia do Brasil – Região Nordeste (IBGE, 1977).



Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

6.4 - Geologia

Duas unidades geológicas pertencentes às coberturas sedimentares ocorrem no município. Na porção superior do pacote sedimentar encontra-se a denominada Formação Pimenteiras reunindo arenito, siltito e folhelho. Na parte inferior repousam os sedimentos do Grupo Serra Grande o qual agrupa conglomerado, arenito e intercalações de siltito e folhelho (figura 2).

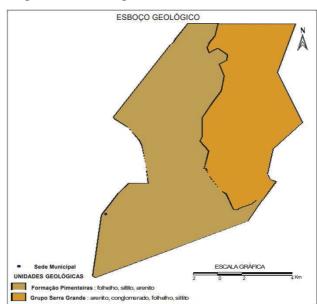


Figura 2: Geologia de São Luís do Piauí/PI

6.5 - Recursos Hídricos

6.5.1 Águas superficiais

Os recursos hídricos superficiais gerados no estado do Piauí estão representados pela bacia hidrográfica do rio Parnaíba, a mais extensa dentre as 25 bacias da Vertente Nordeste, ocupando área de 330.285 km², e abrange o estado do Piauí e parte do Maranhão e do Ceará.

O rio Parnaíba possui 1.400 quilômetros de extensão e a maioria dos afluentes localizados a jusante de Teresina são perenes e supridos por águas pluviais e subterrâneas. Depois do rio São Francisco, é o mais importante rio do Nordeste.

Dentre as sub-bacias, destacam-se aquelas constituídas pelos rios: Balsas, situado no Maranhão; Potí e Portinho, cujas nascentes localizam-se no Ceará; e Canindé, Piauí, Uruçuí-Preto, Gurguéia e Longá, todos no Piauí. Cabe destacar que

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

a sub-bacia do rio Canindé, apesar de ter 26,2% da área total da bacia do Parnaíba,

drena uma grande região semi-árida.

Apesar do Piauí estar inserido no "Polígono das Secas", não possui grande

quantidade de açudes. Os mais importantes são: Boa Esperança, localizado em

Guadalupe e represando cinco bilhões de metros cúbicos de água do rio Parnaíba,

vem prestando grandes benefícios à população através da criação de peixes e

regularização da vazão do rio, o que evitará grandes cheias, além de melhorar as

possibilidades de navegação do rio Parnaíba; Caldeirão, no município de Piripiri,

onde se desenvolve grandes projetos agrícolas; Cajazeiras, no município de Pio IX,

é também uma garantia contra a falta de água durante as secas; Ingazeira, situado

no município de Paulistana, no rio Canindé e; Barreira, situado no município de

Fronteiras.

Os principais cursos d'água que drenam o município são os riachos

Canabrava, Guaribas e Grotão.

6.5.2 Águas subterrâneas

No município de São Luís do Piauí ocorre exclusivamente um domínio

hidrogeológico, representado por rochas sedimentares da Bacia do Parnaíba, que

englobam o Grupo Serra Grande e a Formação Pimenteiras.

As rochas do Grupo Serra Grande correspondem a arenitos e conglomerados,

normalmente apresentando um potencial médio, no que diz respeito a ocorrência de

água subterrânea, tanto do ponto de vista quantitativo quanto qualitativo. Ocorre em

toda porção leste, cobrindo aproximadamente 40% da área do município.

A Formação Pimenteiras não apresenta importância hidrogeológica pelo fato

de possuir, predominantemente, constituintes litológicos da baixa permeabilidade.

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05 o Vicente - n°. 338 - Centro - Fone: (8

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

7.0 MEMORIAL DESCRITIVO

7.1 - Descrição das ruas:

A obra consiste na execução de pavimentação em paralelepípedo do Município de São Luís do Piauí/PI, contemplando os seguintes trechos:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	QUANT	ÁREA (m²)	
1	VIA A SEREM PAVIMENTADAS					
1.1	RUA PROJETADA 01 - BAIRRO JOSÉ DE BARRO	165,00	6,00	1,00	990,00	
1.5	RUA PROJETADA 01/TRECHO 01 - POVOADO SANTANA	105,00	6,00	1,00	630,00	
1.6	RUA PROJETADA 01/TRECHO 02 - POVOADO SANTANA	30,00	6,00	2,00	180,00	
1.7	RUA PROJETADA 01 - POVOADO SÃO CRISTOVÃO	140,00	7,00	2,00	980,00	
1.8	RUA PROJETADA 02 - POVOADO SÃO CRISTOVÃO	60,00	6,00	3,00	360,00	
ARÉA TOTAL (M²)						

7.2 - Descrição dos Serviços:

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Além disso, todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras. Durante a obra será feito periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Caberá à empreiteira fornecer todas as ferramentas, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

7.3 – Representações Gráficas do Projeto:

Planta com identificação das ruas beneficiadas com a execução dos serviços de pavimentação composta de Seções transversais, Planta iluminada e Detalhes Construtivos abaixo.

7.4 – Orçamento do Projeto:

Planilhas orçamentárias e composições de custo em anexo.

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

7.5 – Localização da obra:

As áreas para implantação do projeto estão inseridas na zona urbana do

município de São Luís do Piauí/Pi com condições topográficas compatíveis com os

serviços propostos.

7.6 – Descrição do Projeto:

Este projeto apresenta a concepção básica dos serviços de pavimentação em

paralelepípedo a executar. A pavimentação será executada em paralelepípedo com

colchão de areia, além de meio-fio em concreto pré-moldado conforme

especificações de serviço.

As ruas a serem pavimentadas foram selecionadas por se tratar de vias que

se localizem em zona urbana e durante o período seco, que é o de maior duração no

local, acumula elevada quantidade de poeira, que além de causar um transtorno

muito grande a população local, obriga a limpeza diária das residências.

7.7 – Comprovação dos custos apresentados:

Os custos para implantação desta obra no Município de São Luís Do

Piauí/PI contêm todas as despesas decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais,

materiais

de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos.

A metodologia adotada para elaboração do orçamento é baseada no Manual

de Custos de Infraestrutura de transportes. As composições de preços unitários do

orçamento foram montadas com base na referência do SICRO - Sistema de Custos

Rodoviários e SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e índices da

Construção Civil considerando os Encargos Sociais sem desoneração. A

composição de BDI foi obtida a partir dos valores de referência dos Acórdãos N°

2622/2013 – TCU Plenário.

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada

a firma que apresentar menores preços e melhores condições.

7.8 – Cronograma Físico-Financeiro:

É apresentado o Cronograma Físico – Financeiro, com os respectivos valores

e prazos de execução, compatibilizando com a Planilha detalhada de Custos e

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

Memorial Descritivo.

7.9 – Estudo Topográfico:

O estudo topográfico foi executado através de levantamento planialtimétrico, atendendo as exigências das especificações técnicas de obras rodoviárias, com

locação do eixo, nivelamento, seccionamento com intervalos de 20,00 em 20,00.

7.10 – Estudo Geotécnico:

Para o estudo geotécnico foi realizado por meio de levantamento expedito,

constando de simples localização, identificação e prospecção de jazidas disponíveis

para ser empregados na execução da obra

7.11 - Estudo Geométrico:

O Projeto Geométrico foi elaborado a partir dos resultados dos estudos

topográficos. A diretriz do eixo das estradas a serem executadas deveram ser com

estaqueamento de 20,0 em 20,0 m implantados a distâncias do eixo de locação.

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

8.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

8.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

8.1.1 – Administração Local:

Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infraestrutura da obra compreendendo as seguintes atividades básicas de despesa: Chefia da obra, Administração do contrato, engenharia e planejamento, segurança do trabalho. Produção e gestão de materiais.

Essas despesas são parte da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, específicos como administração local.

Este serviço deverá ser pago proporcionalmente ao executado. Seguindo a composição apresentada, deverá ser a obra acompanhada pelos profissionais relacionados.

8.1.2 – Placa da obra:

A placa da obra a ser implantada deverá ter dimensões de 3,60 m x 1,80 m, com formato e inscrições a serem definidas junto ao Órgão. Será executada em chapa galvanizada n° 22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em frechais de madeira 7,0 x 7,0 cm, presas ao chão pelos suportes de madeira e fixação com concreto simples, na altura estabelecida pelas normas. Deverá ser feita a preparação da base, em concreto simples, para recebimento dos suportes das estruturas de sustentação da placa, compondo a fixação da placa ao suporte através de abraçadeiras, parafusos arruelas e porcas, de forma que os suportes fixados mantenham rigidez e posição permanente e apropriada, evitando que balancem, girem ou sejam deslocados. Os dispositivos confeccionados em chapa metálica montados sobre suportes deverão ser instalados na posição vertical. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.

O objetivo dessa especificação técnica é estabelecer normas e critérios para contratação em empresa especializada em confecção de placa de obra.

As placas deverão ser confeccionadas de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no presente manual.

Elas deveram ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas ou de madeira compensada impermeabilizada, em material resistente às intempéries. As informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte.

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso

principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor

visualização.

Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de

conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o

período de execução das obras.

8.2 TERRAPLANAGEM

A operação de terraplenagem será precedida da execução dos serviços de

desmatamento, destocamento e limpeza. Não será permitido o acúmulo de material

ao longo dos bordos da plataforma, com o objetivo de dar livre escoamento às águas

superficiais. Não será permitida a execução dos serviços desta especificação em

dias de chuva.

8.2.1 Regularização de superfícies em terra com motoniveladora

Os serviços de regularização compreendem a execução de cortes e aterros de

até 20,0 cm de espessura para nivelamento do terreno, sendo executado com o auxílio

de equipamentos apropriados para o serviço;

Após a regularização, o subleito receberá um colchão cujo material terá expansão

igual ou inferior a 2%. Sendo dispensado o processo de compactação por se tratar de

uma via em uso.

8.3 PAVIMENTAÇÃO

8.3.1 Locação da obra

A locação deverá ser executada por aparelho e somente por profissional

habilitado (utilizando instrumentos e métodos adequados), que deverá implantar

marcos (estacas de posição) com cotas de nível perfeitamente definidas para

demarcação dos eixos. É necessário fazer a verificação das estacas de posição

(piquetes) dos alinhamentos, por meio da medida de diagonais (linhas traçadas para

permitir a verificação, com o propósito de constituir-se hipotenusa de triângulos

retângulos, cujos catetos se situam nos eixos da locação), estando a precisão dentro

dos limites aceitáveis pelas normas usuais de construção.

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

8.3.2 Pavimentação em Paralelepípedo

Os paralelepípedos devem ser de granito, gnaisse, ou originados de outros

tipos de rocha de resistência equivalente, apresentando uma distribuição uniforme

dos materiais constituintes e estarem isentos de veios, falhas, materiais em

desagregação ou arestas quebradas.

Devem ainda apresentar as seguintes características:

- Resistência a compressão simples: 1.000kg/cm²;

Peso específico aparente: 2.100kg/m³;

- Absorção de água após 48 horas de imersão: 0,5%, em peso.

Os paralelepípedos devem ser aparelhados de modo que suas faces

apresentem uma forma retangular. A face superior ou de uso deve apresentar uma

superfície razoavelmente plana e com as arestas retilíneas.

As faces laterais não poderão apresentar convexidades ou saliências que

induzam as juntas maiores que 2,5cm. O aparelhamento e a classificação por fiadas

dos paralelepípedos devem ser de tal forma que no assentamento, as juntas não

excedam a 2,5cm na superfície.

As dimensões dos paralelepípedos devem estar compreendidas dentro dos

seguintes limites:

- Comprimento: 14 a 17cm;

- Largura: 12 a 15cm;

- Altura: 11 a 14cm.

O assentamento das rochas deverá ser feito com Justaposição, de modo a

não existirem juntas que comprometam a estabilidade do pavimento, após o que se

procederá à compactação. O calçamento será rejuntado com argamassa de cimento

e areia no traço 1:3.

8.3.3 Compactação mecânica

Compactação mecanizada deverá ser realizada como o auxílio de um

compactador de placas. Será executada do meio-fio para o centroda via. Qualquer

irregularidade ou depressão que venha a surgir na ocasião da compactação deverá

ser imediatamente corrigida para que seja restabelecido o nível normal.

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

8.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

8.4.1 Meio fio

As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique

enterrado no mínimo 15,0 cm. O fundo das valas onde serão assentados os meio-fio

deverá ser regularizado e apiloado. O assentamento do meio-fio deverá ser

executado após a regularização da via pública;

O meio-fio a ser utilizado será fabricado em concreto pré-moldado no traço

1:3:6 (cimento, areia grossa e seixo lavado ou brita). Deverá ter seção retangular

com dimensões de 12,0 cm na face superior e 15,0 cm na face inferior, 30,0 cm na

altura e comprimento de 1,00 m e resistência superior ou igual a 10 MPa;

8.4.2 Sarjeta

A sarjeta será a própria pavimentação em paralelepípedo com

largura de 40,0 cm e inclinação de 17,5%;

Nas esquinas, as sarjetas deverão prosseguir, atravessando as ruas,

de modo a permitir a continuidade do fluxo das águas da chuva.

8.5 TRANSPORTE

8.3.3 Transporte de material

O transporte dos materiais para a execução da obra seguirá as normas do

DNIT.

O paralelepípedo deverá ser transportado de acordo com o previsto e

seguindo a distância estabelecida.

8.6 - MATERIAL USADO:

Solo piçarra, material granular formado geralmente por fragmentos de rocha

alterada ou fraturada resultante da mistura pedra, terra (argila) e areia. A resistência

das piçarras é muito variável, dependendo, sobretudo do tipo de rocha, grau de

alteração e intensidade do fraturamento. O volume dessas jazidas depende da

espessura da camada de rocha alterada e fraturada e de sua extensão. Estes solos

têm tendência a possuírem uma grande parcela da sua granulometria menor que 2

mm de diâmetro.

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

8.7 - SERVIÇOS FINAIS:

O entulho e prováveis sobras de material devem ser removido. No recebimento, a

obra deve está executada de acordo com as especificações técnicas e totalmente limpa.

9.0 - MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Os serviços acima descritos serão pagos mediante medição mensal ou total, de

acordo com critério adotado pelo Órgão.

10.0 - NORMAS GERAIS DE TRABALHO

10.1.1 - Materiais

Todos os materiais devem estar de acordo com as especificações. Caso a

fiscalização julgue necessária, poderá solicitar da executante a informação por escrito

dos locais de origem dos materiais.

A executante deverá submeter à aprovação da fiscalização, amostras de todos os

materiais a serem utilizados e todos os materiais empregados deverão estar

integralmente de acordo com as amostras aprovadas visualmente.

A executante deverá efetuar controles necessários para assegurar que a

qualidade dos materiais empregados está em conformidade com as especificações.

Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços acima

descritos e seus custos deverão estar incluídos nos preços unitários constantes de sua

proposta.

Após a celebração do contrato, não será levado em conta qualquer reclamação

ou solicitação de alteração dos preços constantes de sua proposta.

11.0 - RESPONSABILIDADE PELO SERVIÇO

A fiscalização deverá decidir as questões que venham a surgir quando a

quantidade e aceitabilidade dos materiais fornecidos, serviços executados, andamento,

interpretação do projeto, especificações e cumprimento satisfatório às clausulas do

contrato.

Nenhuma operação de importância será iniciada sem o consentimento escrito da

fiscalização ou sem uma notificação escrita da executante, apresentada com



Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

antecedente suficiente para que a fiscalização tome as providências para inspeção antes das operações. Os serviços iniciados sem a observância destas exigências poderão ser rejeitados.



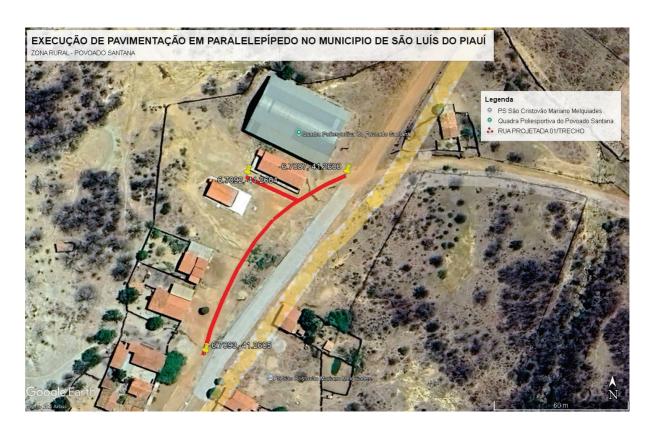
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

12.0 PLANTA ILUMINADA

1. BAIRRO JOSÉ DE BARRO



2. POVOADO SANTANA





Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

3. POVOADO SÃO CRISTOVÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05 Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1



Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

13.0RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

A. RUA PROJETADA 01 - BAIRRO JOSÉ DE BARRO





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

SAO LUIS DO PIALLY

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

B. RUA PROJETADA 01/TRECHO 01 - POVOADO SANTANA





SKO WIS DO PLAU

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

C. RUA PROJETADA 01/TRECHO 02 - POVOADO SANTANA





PREFEIT Rua São Vice CEP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

D. RUA PROJETADA 01 - POVOADO SÃO CRISTOVÃO





Rua S

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

E. RUA PROJETADA 02 - POVOADO SÃO CRISTOVÃO





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05



Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

14.0 SECÃO TRANSVERSAL

FIG. 01 - TERRENO NATURAL

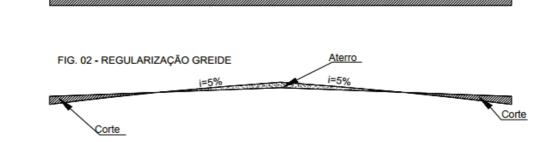
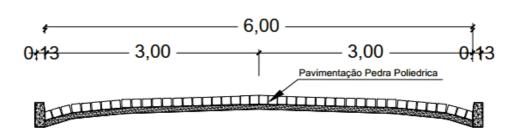
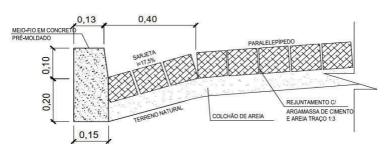




Fig. 4A PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO DAS RUAS



SEÇÃO TIPO LARGURA 6,0m SEM ESCALA



CORTE TRANSVERSAL - DISPOSITIVO DE DRENAGEM MEIO-FIO E SARJETA ESCALA 1/10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ N°. 01.519.467/0001-05
Rua São Vicente - n°. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI) E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SÃO LUIS DO PIAUÍ/PI

FONTE: SINAPI - 08/2025 - Piauí; SICRO3 - 04/2025 - Piauí; SEINFRA - 028 - Ceará - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 25%

	PLANILHA RESUMO - I	PAVIMENT	AÇÃO DE V	VIAS EM PAR	RALELEPÍPE	DO	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL (R\$)	%
1	PLACA DA OBRA (3,60X1,80 M)	m²	6,48	518,04	632,00	R\$ 4.095,36	0,83%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	2,00	3.712,00	4.528,64	R\$ 9.057,28	1,83%
3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 481.149,66	97,34%
	TOTAL GERAL ORÇAN	IENTÁRIO	C/ BDI			R\$ 494.302,30	100,00%



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SÃO LUIS DO PIAUÍ/PI

FONTE: SINAPI - 08/2025 - Piauí; SICRO3 - 04/2025 - Piauí; SEINFRA - 028 - Ceará - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 25%

	QUAI	DRO RESUMO DI	E VIAS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENT O (m)	LARGURA (m)	QUANT	ÁREA (m²)	VALOR TOTAL (R\$)
1	VIA A SEREM PAVIMENTADAS					
1.1	RUA PROJETADA 01 - BAIRRO JOSÉ DE BARRO	165,00	6,00	1,00	990,00	R\$ 153.125,21
1.5	RUA PROJETADA 01/TRECHO 01 - POVOADO SANTANA	105,00	6,00	1,00	630,00	R\$ 97.519,97
1.6	RUA PROJETADA 01/TRECHO 02 - POVOADO SANTANA	30,00	6,00	2,00	180,00	R\$ 27.862,85
1.7	RUA PROJETADA 01 - POVOADO SÃO CRISTOVÃO	140,00	7,00	2,00	980,00	R\$ 147.003,53
1.8	RUA PROJETADA 02 - POVOADO SÃO CRISTOVÃO	60,00	6,00	3,00	360,00	R\$ 55.638,10
			•			
	ARÉA TOTAL (N	(l²)			3.140,00	
	TOTAL G	ERAL (R\$)				R\$ 481.149,66



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SÃO LUIS DO PIAUÍ/PI

FONTE: SINAPI - 08/2025 - Piauí; SICRO3 - 04/2025 - Piauí; SEINFRA - 028 - Ceará - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 25	3%							
		- BAIRRO JO	SÉ DE BARRO					
XTENS	ÃO (M):	165,00		AREA (M²):	990,00			
			PLANILHA ORÇAM	ENTÁRIA				
tem	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
.0			TERRAPLANAGEM					963,6
.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇAO DE SUPERFICIES COM	m²	1.320,00	0,59	0,73	963,60
.0			PAVIMENTAÇÃO					111.993,7
.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTO	m	165,00	0,60	0,75	123,7
.2	ADAPT	SINAPI	EXECUÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS COM COLCHÃO DE AREIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m²	990,00	88,23	110,28	109.177,20
.3	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	990,00	2,18	2,72	2.692,8
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					31.264,2
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	330,00	41,46	51,82	17.100,6
.2	94287	SINAPI	EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 5CM ALTURA	m	330,00	34,34	42,92	14.163,60
			TRANSPORTE					8.903,6
.1	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	t.km	8.830,80	0,79	0,98	8.654,18
.2	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMARIO	t.km	207,90	0,96	1,20	249,4
			TOTAL R\$					153.125,2
								<u> </u>
			- POVOADO SANTANA	ADEA (842).	620.00			
X I ENS	ÃO (M):	105,00	PLANILHA ORÇAM	AREA (M²): ENTÁRIA	630,00			
tem	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
.0 .1	100575	SINAPI	TERRAPLANAGEM INCOCATION OF SUPERINFICIES CON	m²	945,00	0,59	0,73	689,8
.0	100575	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO	III	945,00	0,59	0,73	689,8 71.268, 7
1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTO	m	105,00	0,60	0,75	78,7
2	ADAPT	SINAPI	EXECUÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS COM COLCHÃO DE AREIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m²	630,00	88,23	110,28	69.476,4
.3	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO	m²	630,00	2,18	2,72	1.713,6
1			C/COMPACTADOR TIPO SAPO SERVIÇOS COMPLEMENTARES		,		<i>'</i>	19.895,4
.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	210,00	41,46	51,82	10.882,2
.2	94287	SINAPI	EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO	m	210,00	34,34	42,92	9.013,2
			EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 5CM ALTURA TRANSPORTE			•	·	5.665,9
.1	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ -	t.km	5.619,60	0,79	0,98	5.507,2
.2	5914374		RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMARIO	t.km	132,30	0,79	1,20	158,7
							I I	
PIIA DD	OJETADA 01	/TRECHO 02	TOTAL R\$ - POVOADO SANTANA					97.519,9
	SÃO (M):	30,00		AREA (M²):	180,00			
			PLANILHA ORÇAM					
tem	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
.0			TERRAPLANAGEM					197,1
.1	100575	SINAPI	MOTONIVELABORA	m²	270,00	0,59	0,73	197,1
2. 0 2.1	00064	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO LOCAÇÃO DE PAVIMENTO	m	30,00	0,60	0,75	20.362,5 22,5
.2		SINAPI	EXECUÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS COM COLCHÃO DE AREIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	180,00	88,23	110,28	19.850,4
.3	C0821	SEINFRA	(CIMENTO E AREIA). COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	180,00	2,18	2,72	489,60
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.684,40



INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURAL PARA VIAS	3-1 94472 SINAP OKCREGO DESCRIPTION OF REF-ABBICADO,									
14.5 14.5	32 98/26 SNAP1 ENTRECHO RETO, 300M BASE X SCIMALTURA M 90,000 94,94 42,002 22,404 41 5944389 SICRO TRANSPORTE COM CAMINAD ASSOCIUANTE DE 10 M* - Lbm 1,605,00 0,79 0,08 1.5	3.1	94273	SINAPI	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X3X OCM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	60,00	41,46	51,82	3.109,20
1	1	3.2	94287	SINAPI		m	60,00	34,34	42,92	2.575,20
1-1 SP14298 SICKO RODOVIA PANIMENTADA 1-2 SP14274 SICRO IRRAPSOPRIE COM CAMINAD BASCULANTE DE 10 M°- 1-2 LKm 37.80 0.98 1.20 45.31 27.862.8 27.8	1.1 1.00076 SINAPI 1.00076 SINAPI 1.00077 SINAPI 1.000	4								1.618,85
RUA PROJETADA OI - POVODO SAO CRISTOVAO TOTAL RS 27.862.8	1.2 99/142/8 SIRCHO RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMARIO 1.8m 37,80 0.06 1.20	4.1	5914389	SICRO		t.km	1.605,60	0,79	0,98	1.573,49
TOTAL RS 27.862.8	TOTAL R3	4.2	5914374	SICRO		t.km	37,80	0,96	1,20	45,36
REAL PROJECTADA 81 - POVOADO SAO CRISTOVAO PLANILHA ORÇAMENTARIA 980.00	RIA PROJETADA 51 - POVADO SAC CRISTOVAD EXTENSIA (M): 40.00 PLANILHA ORCAMENTARI 100				•					07.000.05
PLANILHA ORCAMENTARIA 100375 SINAPI	PLANILIA ORCAMENTARIA 100				SÃO CRISTOVÃO					27.862,85
Total Código Banco Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Total TERRAPIANGEM STERRAPIANGEM	Name	EXTENS	AO (M):	140,00	DI ANII HA ODOAM		980,00			
10 10 10 10 10 10 10 10	108			ı	PLANILHA ORÇAMI	ENTARIA	1		Valor Unit som	
1.1 100575 SINAP NESCRIPARAÇÃO 1.120.00 0.59 0.73 8.17.6	1.1 100575 SINAP NOSOSPARAÇÃO CONTROLENTAÇÃO CONTROLENTAÇÃO 1.120,00 0.59 0.73 8.8		Código	Banco	,	Und	Quant.	Valor Unit		
PANNENTAÇÃO	2.0 PANNENTAÇÃO				TERRAPLANAGEM					817,60
2.1 99664 SINAP LOCAÇÃO DE PAYMENTO m 140,00 0,60 0,75 105,00	2.1 99064 SINAP LOCAÇÃO DE PAVIMENTO m 140,00 0,60 0,75 1		100575	SINAPI		m²	1.120,00	0,59	0,73	817,60
EXECUÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS COM COLCHÃO DE Mª 980.00 88,23 110,28 108.074,41	EXECUÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS COM COLCHÃO DE Mª 980,00 88,23 110,28 108,00 2,18 2,72 2,28 2,3 2,3 2,4 2,5 3 3 3 3 3 3 3 3 3									110.845,00
AREA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 m² 980.00 88,23 110,28 108.074.41	APAPT SINAP ARELA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 m² 980.00 88.23 110.28 108.00	2.1	99064	SINAPI		m	140,00	0,60	0,75	105,00
SERVICOS COMPLEMENTARES 268.527,2	SERVICOS COMPLEMENTARES 2.72 2.65	2.2	ADAPT	SINAPI	AREIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	980,00	88,23	110,28	108.074,40
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.3	C0821	SEINFRA		m²	980,00	2,18	2,72	2.665,60
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-PARICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). 14,46 51,82 14,509,68 14,509,68 14,46 51,82 14,509,68 14,509,68 14,46 51,82 14,509,68 14,46 51,82 14,509,68 14,46 51,82 14,509,68 14,46 51,82 14,509,68 14,46 51,82 14,509,68 14,46 51,82 14,509,68 14,46 51,82 14,509,68 14,46 51,82 14,509,68 14,46 51,82 14,509,68 14,46 14,4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-PARICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). 14.66 51.82 14.5	3								26 527 20
March Em Trecho Retto, 30CM Base x 5CM ALTURA m 280,00 34,34 42,92 12,017,61	March Marc	3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	280,00	41,46	51,82	14.509,60
4.1 5914389 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - Lkm 8.741,60 0,79 0,98 8.566,7	A-1	3.2	94287	SINAPI		m	280,00	34,34	42,92	12.017,60
4.2 5914374 SICRO RODOVIA PAVIMENTADA 4.2 5914374 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ - t.km 205,80 0,96 1,20 246,91 TOTAL R\$ 147.003,5 RUA PROJETADA 02 - POVOADO SAO CRISTOVÃO EXTENSÃO (M): 60,00 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1.1 100575 SINAPI TERRAPLANAGEM OPERANAGEM OPERAN	4.2 5914374 SICRO RODOVIA PAVIMENTADA 4.2 5914374 SICRO TRANSPORTE COM CAMINIHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - Lkm 205.80 0.96 1.20 2 ***TOTAL R\$** **TOTAL R\$** **TOTAL R** **TOT	4								8.813,73
TOTAL R\$ 147.003,5 147.0	TOTAL RS	4.1	5914389	SICRO		t.km	8.741,60	0,79	0,98	8.566,77
RUA PROJETADA 02 - POVOADO SÃO CRISTOVÃO SEXTENSÃO (M): 60,00 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO Und Quant. Valor Unit Valor Unit com BDI Total	RUA PROJETADA 02 - POVOADO SÃO CRISTOVÃO SAREA (MP): 360,00	4.2	5914374	SICRO		t.km	205,80	0,96	1,20	246,96
RUA PROJETADA 02 - POVOADO SÃO CRISTOVÃO SEXTENSÃO (M): 60,00 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO Und Quant. Valor Unit Valor Unit com BDI Total	RUA PROJETADA 02 - POVOADO SÃO CRISTOVÃO SAREA (MP): 360,00				TOTAL R\$					147.003,53
Item	Item			- POVOADO	SÃO CRISTOVÃO					
Total Código Banco Descrição Descrição Und Quant. Valor Unit Valor Unit com BDI Total	Total Terraplangem	EXTENS	ÃO (M):	60,00	PI ANII HA OPCAM		360,00			
TERRAPLANAGEM 306,6	1.0 TERRAPLANAGEM 1.1 100575 SINAPI NEGOTINIZAÇÃO DE SUPERITORES COM m² 420,00 0,59 0,73 3 3 3 2.0 PAVIMENTAÇÃO	Item	Código	Banco	ı		Quant.	Valor Unit		Total
1.1 1.1 1.2	10 10 10 10 10 10 10 10	1.0							BDI	206.60
1.1 1.1 1.2	10 10 10 10 10 10 10 10		100575	SINIADI	INEGOLARIZAÇÃO DE SOPERITICIES COM	m²	420.00	0.50	0.73	
2.1 99064 SINAPI LOCAÇÃO DÉ PAVIMENTO m 60,00 0,60 0,75 45,00	2.1 99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTO m 60,00 0,60 0,75		100373	Olivari	MOTONIVELADODA		420,00	0,55	0,73	
EXECUÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS COM COLCHÃO DE AREIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 m² 360,00 88,23 110,28 39,700,81	EXECUÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS COM COLCHÃO DE AREIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 m² 360,00 88,23 110,28 39.7		99064	SINAPI		m	60.00	0.60	0.75	45,00
2.3 C0821 SEINFRA COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO m² 360,00 2,18 2,72 979,21 3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 11.368,8 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). 3.2 94287 SINAPI EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - Lkm 3.211,20 0,79 0,98 3.146,91 120,00 1 120,0	2.3 C0821 SEINFRA COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO m² 360,00 2,18 2,72 SE COMPACTADOR TIPO SAPO M° 2,18 2,12 SE COMPACTADOR TIPO SA				EXECUÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS COM COLCHÃO DE AREIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3					39.700,80
SERVIÇOS COMPLEMENTARES 11.368,8	32 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 11.3	2.3	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO	m²	360,00	2,18	2,72	979,20
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). 3.2 94287 SINAPI EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 5CM ALTURA TRANSPORTE 4.1 5914389 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA RODOV	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE M 120,00 41,46 51,82 6.2 INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). 3.2 94287 SINAPI EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1	3								11 368 80
3.2 94287 SINAPI EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO m 120,00 34,34 42,92 5.150,41 4 TRANSPORTE 3.237,7 4.1 5914389 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - t.km 3.211,20 0,79 0,98 3.146,90 4.2 5914348 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - t.km 75,60 0,06 1,20 0,07	3.2 94287 SINAPI EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO M 120,00 34,34 42,92 5.1 4 TRANSPORTE 4.1 5914389 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - 1. km 3.211,20 0,79 0,98 3.1 4.2 5914374 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - 1. km 75,60 0,96 1,20	3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	m	120,00	41,46	51,82	6.218,40
4 TRANSPORTE 3.237,7 4.1 5914389 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA t.km 3.211,20 0,79 0,98 3.146,99 4.2 5914374 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - t.m 75.60 0.06 1.20 0.07	4 TRANSPORTE 3.3 4.1 5914389 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA t.km 3.211,20 0,79 0,98 3.1 4.2 5914374 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMARIO t.km 75,60 0,96 1,20	3.2	94287	SINAPI	EXCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO	m	120,00	34,34	42,92	5.150,40
4.1 5914389 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - t.km 3.211,20 0,79 0,98 3.146,98 4.2 5914389 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - t.km 75 60 0.06 1.20 0.07	4.1 5914389 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA t.km 3.211,20 0,79 0,98 3.1 4.2 5914374 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMARIO t.km 75,60 0,96 1,20	4								3 237 70
4.2 F014374 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - t km 75 60 0.06 1.20 00.7	4.2 5914374 SICRO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - t.km 75,60 0,96 1,20	4.1	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ -	t.km	3.211,20	0,79	0,98	3.146,98
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		4.2	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ -	t.km	75,60	0,96	1,20	90,72
	TOTAL R\$ 55.0				IRODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMARIO					
TOTAL R\$ 55.638.1	1017E IV 93.				RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMARIO		•		l	



Obra: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI

B.D.I. Bancos SINAPI - 08/2025 - Piauí 25% SICRO3 - 04/2025 -Piauí SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais SEM DESONERAÇÃO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Comp	osicões	Princin	ais

1.1	Código	Banco	Descrição Composições Principal	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã		SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	PAVI - PAVIMENT	۸۵۸۵	m²	1,0000000	0,59	0,5
Composiçã		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	CHOR - CUSTOS	AÇAO	CHP	0,0003025	267,17	0,0
o Auxiliar	3932	SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA			СПР	0,0003025	207,17	0,00
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0010343	21,71	0,02
Composiçã o Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	CHOR - CUSTOS		CHI	0,0007318	109,40	0,08
Composiçã o Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHI	0,0060957	68,56	0,41
			LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI	MÁQUINAS E MO sem LS	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				=> Valor do BDI =>	0,14		Va	alor com BDI =>	0,73
2.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã		SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS		М	1,0000000	0,60	0,60
Composiçã	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	SERT - SERVIÇOS		UN	0,0500000	12,02	0,60
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,15		Va	alor com BDI =>	0,75
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã		SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA	PAVI - PAVIMENT	AÇÃO	m²	1,0000000	88,23	88,23
o Composiçã o Auxiliar	88260	SINAPI	REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4000000	27,19	10,87
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,9100000	21,71	19,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	9,1100000	1,00	9,11
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	0,1000000	91,17	9,11
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	0,0230000	90,00	2,07
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material		MIL	0,0170543	2.188,39	37,32
			FORME	MO sem LS Valor do BDI =>	22,02 22,05	LS =>		MO com LS =>	22,02 110,28
2.3	Código	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR	-		m²	1,0000000	2,18	2,18
0			TIPO SAPO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			Н			0,56
Insumo		SEINFRA		Equipamento			0,0110000	51,51	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,0800000	20,26	1,62
				MO sem LS	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
				=>				lor com BDI =>	2,72
				Valor do BDI =>	0,54		Va	alor contribility	
3.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,54	Und			Total
3.1 Composiçã o	Código 94273	Banco SINAPI	Descrição ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM/OBR CONTENÇÃO / PO	AS DE	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 41,46
Composiçã o	94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM/OBR	AS DE DÇOS		Quant.	Valor Unit	
Composiçã o Composiçã o Auxiliar	94273 88309	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X AL TURA), AF 01/2024	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM/OBR CONTENÇÃO / PC DE VISITA E CAIX	AS DE DÇOS AS	М	Quant. 1,0000000	Valor Unit 41,46	41,46
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	94273 88309 88316	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM/OBR CONTENÇÃO / PO DE VISITA E CAIX SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	AS DE DÇOS AS	Н	Quant. 1,0000000 0,2296000	Valor Unit 41,46 27,39	41,46 6,28 4,98
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	94273 88309 88316 88629	SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X AI TURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Valor do BDI ⇒> Tipo DROP - DRENAGEM/OBR CONTENÇÃO / PC PC VISITA E CAIX SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS	AS DE DÇOS AS	H H m³	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,2296000 0,0018000	Valor Unit 41,46 27,39 21,71 765,31	41,46 6,28 4,98 1,37
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo	94273 88309 88316 88629 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X AI TURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Valor do BDI ⇒> Tipo DROP - DRENAGEM/OBR CONTENÇÃO / PC DE VISITA E CAIX SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	AS DE DÇOS AS	H H m³	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,2296000 0,0018000 0,0066000	Valor Unit 41,46 27,39 21,71 765,31 90,00	41,46 6,28 4,98 1,37 0,59
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	94273 88309 88316 88629	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFFRIOR X BASE SUIPERIOR X AL TURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Valor do BDI ⇒> Tipo DROP - DRENAGEM/OBR CONTENÇÃO / PC DE VISITA F CAIX SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	AS DE DÇOS AS	M H H M³ M³	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,2296000 0,0018000 0,0066000 1,0050000	Valor Unit 41,46 27,39 21,71 765,31 90,00 28,10	41,46 6,28 4,98 1,37 0,59
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo	94273 88309 88316 88629 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPFRIOR X AI TURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M,	Valor do BDI ⇒> Tipo DROP - DRENAGEM/OBR CONTENÇÃO / PC DE VISITA E CAIX SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	AS DE DÇOS AS	H H m³	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000 0,0066000 1,0050000	Valor Unit 41,46 27,39 21,71 765,31 90,00	41,46 6,28 4,98 1,37 0,59



SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS	0S 8,34 8,58 Utiliz: Operativa 1,00 0,00 0,19 Utiliz:	Improdutiv a 0,00 Custo I Cu LS =>	Quant. 1,0000000 Custo I Operativa 294,2708 norário total de isto horário tota Produ Custo unitári	Improdutiva 80,7991 equipamentos al de execução ução de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96	34,3 6,3 5,0 0,8 19,9 1,4 0,7 8,3 42,9 Tota 0,7 Custri Horárii Tota 294,270 294,270 373, 0,787 0,0 0,9 Custri Horárii Tota
SS	OS OS 8,34 8,58 Utiliza 1,00 0,00 0,19 Utiliza	H M³ M³ M M LS => Und tkm ação Improdutiv a 0,000 Custo I Ct LS => Und tkm	0,2326000 0,0099000 0,0376000 0,0833000 0,2000000 0,00 Ve Quant. 1,0000000 Custo H Operativa 294,2708 horário total de listo horário tot	21,71 90,00 530,00 17,00 3,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,79 torário Improdutiva 80,7991 equipamentos al de execução ução de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 torário	5.0 0,8 19,9 1,4 0,7 8,3 42,9 Tota 0,7 Cust Horári Tota 294,270 294,270 294,270 373, 0,787 0,0 0,9
S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	8,34 8,58 Utilize Operativa 1,00 0,00 0,19	M³ M³ M M LS => Und tkm ação Improdutiv Custo I Cu	0,0099000 0,0376000 0,0833000 0,2000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo H Operativa 294,2708 norário total de usto horário tota Produ Custo unitári 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo H	90,00 530,00 17,00 3,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,79 Horário Improdutiva 80,7991 equipamentos al de execução ução de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	0,8 19,9 1,4 0,7 8,3 42,9 Tota 0,7 Cust Horárir Tota 294,270 294,270 294,270 0,787 0,0 0,9 Tota 0,9 Cust Horárir
S	Utiliz. Operativa 1,00 0,00 0,19 Utiliz.	M³ M LS => Und tkm ação acres ac	0,0376000 0,0833000 0,2000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo P Operativa 294,2708 norário total de sto horário total Produ Custo unitário 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo P	530,00 17,00 3,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,79 dorário Improdutiva 80,7991 equipamentos al de execução cção de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 dorário	19,9 1,4 0,7 8,3 42,9 Tota 0,7 Cust Horári Tota 294,270 294,270 373, 0,787 0,0 0,9 Tota Cust Horári
de C	Utiliz. Operativa 1,00 0,00 0,19 Utiliz.	M M LS => Und tkm ação Improdutiv a 0,00 Custo I Ct LS => Und tkm	0,0833000 0,2000000 0,00 Ve Quant. 1,0000000 Custo I- Operativa 294,2708 norário total de isto horário tota Produ Custo unitári 0,00 Ve Quant. 1,0000000 Custo I-	17,00 3,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,79 Improdutiva 80,7991 equipamentos al de execução regão de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	1,4 0,7 8,3 42,9 Tot: 0,7 Cust Horári Tot: 294,270 294,270 294,270 0,787 0,0 0,5 Tot: 0,5 Cust Horári
de C	Utiliz. Operativa 1,00 0,00 0,19 Utiliz.	M LS => Und tkm ação Improdutiv a 0,00 Custo I Ct LS => Und tkm	0,2000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo I- Operativa 294,2708 norário total de asto horário total Produ Custo unitári 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo I-	3,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,79 Improdutiva 80,7991 equipamentos al de execução ição de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	0,7 8,3 42,9 Tota 0,7 Cust Horári Tota 294,270 294,270 294,270 0,787 0,0 0,9 Tota 0,9 Cust Horári
de C	Utiliz. Operativa 1,00 0,00 0,19 Utiliz.	M LS => Und tkm ação Improdutiv a 0,00 Custo I Ct LS => Und tkm	0,2000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo I- Operativa 294,2708 norário total de asto horário total Produ Custo unitári 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo I-	3,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,79 Improdutiva 80,7991 equipamentos al de execução ição de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	0,7 8,3 42,9 Tota 0,7 Cust Horári Tota 294,270 294,270 294,270 0,787 0,0 0,9 Tota 0,9 Cust Horári
de C	Utiliz. Operativa 1,00 0,00 0,19 Utiliz.	Und tkm ação Improdutiv a a 0,00 Custo I Cu	Quant. 1,000000 Custo I Operativa 294,2708 norário total de isto horário tota Produ Custo unitári 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo I	Valor Unit 0,79 Horário Improdutiva 80,7991 equipamentos al de execução ução de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	8,3 42,9 Tota 0,7 Cust Horári Tota 294,270 294,270 294,270 0,787 0,0 0,9 Tota 0,9 Cust Horári
de C	Utiliz. Operativa 1,00 0,00 0,19 Utiliz.	Und tkm ação improdutiv a 0,00 Custo I Cu LS => Und tkm	Quant. 1,0000000 Custo P Operativa 294,2708 norário total de Isto horário tota Produ Custo unitári 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo P	Valor Unit 0,79 Improdutiva 80,7991 equipamentos al de execução cção de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	42,§ Toto 0,7 Cust Horári Tot 294,270 294,270 3733 0,787 0,0 0,§ Toto 0,§ Cust Horári
constant of the constant of th	Utilizz Dperativa 1,00 0,00 0,19 Utilizz	tkm ação Improdutiv a 0,00 Custo I Cu LS => Und tkm	Quant. 1,0000000 Custo I Operativa 294,2708 norário total de usto horário total Produ Custo unitári 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo I	Valor Unit 0,79 Horário Improdutiva 80,7991 equipamentos ide execução ição de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	Tot: 0,7 Cust Horári Tot: 294,270 294,270 294,270 0,787 0,0 0,5 Tot: 0,5 Cust Horári
000	0,00 0,19	tkm ação Improdutiv a 0,00 Custo I Cu LS => Und tkm	1,0000000 Custo H Operativa 294,2708 norário total de usto horário total Custo unitári 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo H	0,79 Improdutiva 80,7991 equipamentos al de execução ução de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	0,7 Cust Horári Tot: 294,270 294,270 373, 0,787 0,0,0 Tot: 0,9 Cust Horári
000	0,00 0,19	tkm ação Improdutiv a 0,00 Custo I Cu LS => Und tkm	1,0000000 Custo H Operativa 294,2708 norário total de usto horário total Custo unitári 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo H	0,79 Improdutiva 80,7991 equipamentos al de execução ução de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	0,7 Cust Horári Tot: 294,270 294,270 373, 0,787 0,0,0 Tot: 0,9 Cust Horári
000	0,00 0,19	ação Improdutiv a 0,00 Custo I Cu LS => Und tkm	Custo I Operativa 294,2708 norário total de usto horário tota Produ Custo unitári 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo I	lorário Improdutiva 80,7991 equipamentos al de execução ução de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	Cust Horári Tot: 294,270 294,270 294,270 373, 0,787 0,0 0,0 Cust Horári
000 .s	0,00 0,19	a 0,00 Custo I Cu	294,2708 norário total de usto horário tota Produ Custo unitári 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo I	80,7991 equipamentos al de execução ição de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	Tot: 294,270 294,270 373, 0,787 0,0 0,9 Tot: 0,9 Cust Horári
.S	0,00 0,19 Utiliza	Custo I Cu LS => Und tkm	norário total de usto horário tota Produ Custo unitári 0,00 Va Quant. 1,0000000	equipamentos al de execução ução de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	294,270 294,270 373, 0,787 0,0 0,9 Tota 0,9
	0,19	LS => Und tkm	usto horário tota Produ Custo unitári 0,00 Vá Quant. 1,0000000 Custo h	al de execução ução de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	294,270 373, 0,787 0,0 0,9 Tota 0,9
	0,19	LS => Und tkm	Produ Custo unitári 0,00 Vá Quant. 1,0000000 Custo F	ição de equipe o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	373, 0,787 0,0 0,9 Tota 0,9 Cust Horári
	0,19	Und tkm	0,00 Vz Quant. 1,0000000 Custo H	o de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	0,787 0,0 0,9 Tota 0,9 Cust
	0,19	Und tkm	Quant. 1,0000000 Custo F	Custo do FIT MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	Tot 0,9 Cust Horári
	0,19	Und tkm	Quant. 1,0000000 Custo F	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,96 Horário	Tot 0,9 Cust Horári
	0,19	Und tkm	Quant. 1,0000000 Custo F	Valor Unit 0,96 Horário	Tot 0,8 Cusi Horár
do	Utiliza	tkm ação	Quant. 1,0000000 Custo I	Valor Unit 0,96 Horário	Tot 0,9 Cust Horár
		tkm ação	1,0000000 Custo F	0,96 Horário	0,9 Cust Horár
		tkm ação	1,0000000 Custo F	0,96 Horário	0,9 Cus Horár
		ıção	Custo F	lorário	Cus Horár
					Horár
de	Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
		a			
00	1,00	0,00	294,2708 norário total de	80,7991	294,270 294,27 0
			isto horário tota		294,270
			Produ	ıção de equipe	311,2
			Custo unitári	o de execução	0,945
				Custo do FIC	0,016
				Custo do FIT	
.S	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,0
do	0,24		Va	alor com BDI =>	1,2
		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
RVIÇ	os	m³	1,0000000	765,31	765,3
S RVIÇO	OS	Н	8,5700000	21,71	186,0
		KG	482,9600000	1,00	482,9
		M³	1,0700000	90,00	96,3
.S	130,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,0
=> do	191,32		Va	alor com BDI =>	956,6
=>	,.				
		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		Н	1,0000000	18,42	18,4
RVIÇO	OS		1,0000000	0,13	0,1
RVIÇ(Н	1,0000000	1,43	1,4
RVIÇ(Н	1,0000000	0,08	0,0
RVIÇO RVIÇO S		Н	1,0000000	0,74	0,7
RVIÇO RVIÇO S			1 0000000	0,05	0,0
RVIÇO RVIÇO S		Н	1,0000000		15,9
RVIÇO RVIÇO S nto				15.99	
RVIÇO RVIÇO S	16,12	H H LS=>	1,0000000	15,99 MO com LS =>	16,1
ï	RVIÇ	RVIÇOS RVIÇOS	RVIÇOS H RVIÇOS H S H H	Und Quant.	Und Quant. Valor Unit



Composiçã		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
		SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000	27,19	27,
omposiçã		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000	0,23	0,:
Auxiliar	33320	Olivai	COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS		''	1,0000000	0,23	0,
sumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas		Н	1,0000000	0,08	0,
sumo	00043465	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,78	0,
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	1,43	1,
isumo	00004759	SINAPI	COMPLEMENTARES) CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	20,33	20
nsumo	00043489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,31	1
nsumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	2,46	2
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	20.50	H	1,0000000	0,57	0
				=>	20,56	LS =>		MO com LS =>	20,
				Valor do BDI =>	6,79		Va	alor com BDI =>	33,
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
Composiçã	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,13	0,
nsumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0083100	15,99	0
				MO sem LS	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	0,03		Va	alor com BDI =>	0.
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
Composiçã		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,23	0,
nsumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0115400	20,33	0
				MO sem LS	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,23	LS =>		MO com LS =>	
	Cádina	Panas	Decericão	=> Valor do BDI =>			Va	alor com BDI =>	0
	Código 95363	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	=> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS		LS =>			0 To
		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	=> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS		Und	Va Quant.	alor com BDI =>	0 To 0
Composiçã o nsumo	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	>> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000 0,0083100	Valor Unit	To 0,
, ,	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	>> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do	0,05	Und H	Quant. 1,0000000 0,0083100 0,00	Valor Unit 0,33	0, 0, To 0, 0,
. 1	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	=> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS =>	0,05	Und H	Quant. 1,0000000 0,0083100 0,00	Valor Unit 0,33 40,34 MO com LS =>	0, To 0,
nsumo	95363 00004239 Código	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) Descrição	=> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,05	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0083100 0,00 Va	Valor Unit 0,33 40,34 MO com LS => Idor com BDI =>	0 0 0 0
nsumo	95363 00004239 Código 95366	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	>> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,05	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,33 40,34 MO com LS => Valor Unit 0,17	0 0 0 0 0
nsumo	95363 00004239 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO	>> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS	0,05	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0083100 0,00 Va	Valor Unit 0,33 40,34 MO com LS => Idor com BDI =>	0 0 0 0 0
nsumo	95363 00004239 Código 95366	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	>> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	0,05	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 0,0083100 0,0083100 0,0083100	Valor Unit 0,33 40,34 MO com LS => valor Unit 0,17 20,62 MO com LS =>	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
, ,	95363 00004239 Código 95366	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	>> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	0,05	Und H LS => Und H H	Quant. 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 0,0083100 0,0083100 0,0083100	Valor Unit 0,33 40,34 MO com LS => Valor Unit 0,17 20,62	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
nsumo	95363 00004239 Código 95366 00004238	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	>> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,05	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,33 40,34 MO com LS => Valor Unit 0,17 20,62 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 0,17 20,62 MO com LS => valor com BDI =	0 Tc 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
nsumo	95363 00004239 Código 95366 00004238	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	=> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do Corrector de C	0,05	Und H LS => Und H H	Quant. 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 0,0083100 0,0083100 0,0083100	Valor Unit 0,33 40,34 MO com LS => valor Unit 0,17 20,62 MO com LS =>	To 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
isumo	95363 00004239 Código 95366 00004238	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	>> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	0,05	Und H	Quant. 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 Va	Valor Unit 0,33 40,34 MO com LS => valor Unit 0,17 20,62 MO com LS => valor unit 20,62 Valor Unit	0 To 0 0 0
sumo composiçã composiçã	95363 00004239 Código 95366 00004238 Código 95371	SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	>> Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	0,05	Und H LS => Und H LS =>	Quant. 1,0000000	Valor Unit	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0



	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
Composiçã		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000	0,31	0
nsumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0212000	14,86	0
				MO sem LS	0,31	LS =>	0.00	MO com LS =>	C
				=>		20 ->			
				Valor do BDI =>	0,07		Va	alor com BDI =>	(
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	T
Composiçã		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000	0,29	(
		00110	COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS				0.5.50	
nsumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS	0,29	H LS =>	0,0083100	35,58 MO com LS =>	
				=>		L3 ->			
				Valor do BDI =>	0,07		Va	alor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Т
Composiçã	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	SERT - SERVIÇOS	3	UN	1,0000000	12,02	1.
Composiçã	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,2345000	38,17	
Composiçã	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,1172000	18,42	
Auxiliar	00000000	CINIADI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS		I/O	0.0725000	7.00	
nsumo	00000032 00007247		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR	Material		KG H	0,0735000 0,1759000	7,26 2,25	
ISUITIO	00007247	SINAPI	DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento					
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1
				Valor do BDI =>	3,00		Va	alor com BDI =>	1
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Т
Composiçã		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	CHOR - CUSTOS		CHI	1,0000000	109,40	10
omposiça	0004	Oli William	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA			0111	1,0000000	100,40	
		00110	DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	MÁQUINAS E				40.44	
Composiçã Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	46,11	4
Composiçã Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	CHOR - CUSTOS		Н	1,0000000	46,80	4
	00000	CINIADI	DE 3.7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS		Н	4.0000000	40.40	1
							1,0000000	16,49	
	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	HORÁRIOS DE		''		,	
Composiçã o Auxiliar	89229	SINAPI			40,67	LS =>		MO com LS =>	4
	89229	SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	40,67 27,35		0,00		
	89229	SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	4
	Código		MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => Valor do			0,00	MO com LS =>	13
o Auxiliar	Código	Banco	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00 Va Quant.	MO com LS => solor com BDI => Valor Unit	4 13
Auxiliar	Código		MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		LS =>	0,00 Va	MO com LS =>	4 13
Composiçã	Código 5932	Banco	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS		LS =>	0,00 Va Quant.	MO com LS => solor com BDI => Valor Unit	4 13 T
Composiçã Composiçã Auxiliar	Código 5932 89228	Banco SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E S Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		LS => Und CHP	0,00 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => Idor com BDI => Valor Unit 267,17 46,80	4 13 T 26
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã	Código 5932 89228	Banco SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS		Und CHP	0,00 Va Quant.	MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 267,17	4 13 T 26
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar	Código 5932 89228 5779	Banco SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÂO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MÁQUINAS E MÁQUINAS E		LS => Und CHP H	Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Idor com BDI => Valor Unit 267,17 46,80 75,23	4 13 T 26 4
Composiçă Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Composiçă	Código 5932 89228 5779	Banco SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E NO sem LS Valor do BDI => CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS		LS => Und CHP	0,00 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => Idor com BDI => Valor Unit 267,17 46,80	4 13 T 26 4
	Código 5932 89228 5779	Banco SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÂO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E NO sem LS S => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS		LS => Und CHP H	Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Idor com BDI => Valor Unit 267,17 46,80 75,23	4 133 T 266 4 7 7 4 4
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar	Código 5932 89228 5779 88300 89229	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MÁQUINAS E MÁQUINAS E MÁQUINAS E MÁQUINAS E		LS => Und CHP H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Idor com BDI => Valor Unit 267,17 46,80 75,23 46,11 16,49	4 13 26 4 7 4 1 1
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã	Código 5932 89228 5779 88300 89229	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E NO sem LS S => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS		Und CHP H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Idor com BDI => Valor Unit 267,17 46,80 75,23 46,11	44 13 26 4 7 7
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Auxiliar	Código 5932 89228 5779 88300 89229	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	27,35	Und CHP H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor Unit 267,17 46,80 75,23 46,11 16,49 82,54	44 13 1 266 4 7 7 4 1 1 8
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã	Código 5932 89228 5779 88300 89229	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E S Valor do BDI => CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS		LS => Und CHP H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Idor com BDI => Valor Unit 267,17 46,80 75,23 46,11 16,49	44 13 1 266 4 7 7 4 1 1 8
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã	Código 5932 89228 5779 88300 89229	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E NO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MÁQUINAS E MÁQUINAS E MÓ SEM LS	27,35	Und CHP H H H H	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	MO com LS => Valor Unit 267,17 46,80 75,23 46,11 16,49 82,54	4 13 26 4 7 7 4 4 1 1 8 8 4
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã	Código 5932 89228 5779 88300 89229	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MÓ SEM LS >> Valor do	27,35	Und CHP H H H H	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	MO com LS => Valor Unit 267,17 46,80 75,23 46,11 16,49 82,54 MO com LS =>	4 13 T 26 4 7 4 1 8 4 33
Composiçă Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar	Código 5932 89228 5779 88300 89229 53849	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 Descrição	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MÓ SEM LS >> Valor do BDI => Tipo	27,35	Und CHP H H H LS =>	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Va	MO com LS => Valor Unit 267,17 46,80 75,23 46,11 16,49 82,54 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	4 133 T 266 4 4 7 4 1 1 8 8 4 33 T T
Auxiliar Composiçă Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Composiçă Composiçă	Código 5932 89228 5779 88300 89229 53849	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E HOS SEM LS Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	27,35	LS => Und CHP H H H LS =>	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Va	MO com LS => Idlor com BDI => Valor Unit 267,17 46,80 75,23 46,11 16,49 82,54 MO com LS => Idlor com BDI =>	4 133 1 26 4 4 1 1 8 8 4 33
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Composiçã Composiçã	Código 5932 89228 5779 88300 89229 53849	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO SEM LS >> Valor do BDI =>	27,35	Und CHP H H H LS =>	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Va	MO com LS => Valor Unit 267,17 46,80 75,23 46,11 16,49 82,54 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	4 13 T 26 4 4 4 33 33 T 4 4
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Composiçã Composiçã	Código 5932 89228 5779 88300 89229 53849 Código 89228	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	27,35	LS => Und CHP H H H CHP H UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Va Quant. 1,0000000 0,0000400	MO com LS => Idor com BDI => Valor Unit 267,17 46,80 75,23 46,11 16,49 82,54 MO com LS => Idor com BDI => Valor Unit 46,80 1.170.000,00	4 13 T 26 4 4 7 7 4 1 1 8 8 4 4 33 T T 4 4 4
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã	Código 5932 89228 5779 88300 89229 53849 Código 89228	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO SEM LS >> Valor do BDI =>	27,35	LS => Und CHP H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Va Quant. 1,0000000 0,0000400	MO com LS => Valor Unit 267,17 46,80 75,23 46,11 16,49 82,54 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 46,80	4 13 26 4 4 7 7 4 4 1 3 3 3 3 3 T T 4 4 4
Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Auxiliar Composiçă Composiçă Composiçă Composiçă Composiçă	Código 5932 89228 5779 88300 89229 53849 Código 89228	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS >> Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS LS Valor do BDI => Valor do MO sem LS LS Valor do MO sem LS LS Valor do	27,35	LS => Und CHP H H H CHP H UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Va Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000	MO com LS => Idor com BDI => Valor Unit 267,17 46,80 75,23 46,11 16,49 82,54 MO com LS => Idor com BDI => Valor Unit 46,80 1.170.000,00	4 13 T 26 4 4 4 33 33 T 4 4
omposiçā omposiçā Auxiliar omposiçā Auxiliar omposiçā Auxiliar omposiçā Auxiliar omposiçā Auxiliar omposiçā Omposiçā Omposiçā Omposiçā Omposiçā	Código 5932 89228 5779 88300 89229 53849 Código 89228	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS E MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS E MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MÓ SEM LS SY Valor dO BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MÓ SEM LS SE SI SE MÁQUINAS E SEDI - SE VAIOR DE MÁQUINAS E SE DI SE EQUIPAMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO DE SE	27,35	LS => Und CHP H H H CHP H UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Va Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000	MO com LS => Valor Unit 267,17 46,80 75,23 46,11 16,49 82,54 MO com LS => Valor Unit 46,80 1.170.000,00 MO com LS =>	200 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22



Composiçã o	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		Н	1,0000000	16,49	16,49
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	Equipamento		UN	0,0000141	1.170.000,00	16,49
			MANOTA) 123 TII , I EGO BROTO 13043 RO, EARGORA DA EAMINA	MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=> Valor do BDI =>	4,12		V	alor com BDI =>	20,61
	Cádigo	Panas	Descrisão			Und	Ouent	Valor Unit	Total
Composiçã	Código 5779	SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	Tipo CHOR - CUSTOS		Н	Quant. 1,0000000	75,23	75,23
0			MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E					
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	Equipamento		UN	0,0000643	1.170.000,00	75,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,80		V	alor com BDI =>	94,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	-	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	CHOR - CUSTOS		Н	1,0000000	82,54	82,54
0			MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				02,04	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	13,9900000	5,90	82,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,63		V	alor com BDI =>	103,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	3	Н	1,0000000	46,11	46,11
o Composiçã		SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000	0,33	0,33
o Auxiliar			MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS		н		0,01	
Insumo	00043464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			1,0000000		0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,89	0,89
Insumo Insumo	00004239 00037372		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Mão de Obra Material		H	1,0000000	40,34 1,43	40,34 1,43
			COMPLEMENTARES)						
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	2,46	2,46
			TOOM ELMENTALES	MO sem LS	40,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,67
				Valor do BDI =>	11,52		V	alor com BDI =>	57,63
Composiçã	Código	Banco SINAPI	Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 26,23	Total 26,23
0 ,			COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	•	Н	1,0000000	0,17	0,17
Insumo Insumo	00004238 00037372		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Mão de Obra Material		H	1,0000000	20,62 1,43	20,62 1,43
Insumo	00043488		COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS			н	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371		COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
	00037371		COMPLEMENTARES)	-		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo			(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento					
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS =>	20,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,79
				Valor do BDI =>	6,55		V	alor com BDI =>	32,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000	27,39	27,39
Composiçã o Auxiliar Insumo	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Equipamento	3	Н	1,0000000	0,43 1,31	0,43 1,31
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	20,33	20,33



			,						
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,05	0,05
o Auxiliar Insumo	00007592	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA TOPOGRAFO (HORISTA)	DIVERSOS Mão de Obra		Н	1,0000000	35,58	35,58
Composiçã Composiçã		SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000	0,29	0,29
· ·	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	5,42		Va	lor com BDI =>	27,13
				=>		LO -/			
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS	15,17	LS =>		MO com LS =>	15,17
Insumo	00043491	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,86	14,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,43	1,43
Composiçã o Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,31	0,31
Composiçã		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000	21,71	21,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				BDI =>					
				=> Valor do	2,25		Va	lor com BDI =>	11,25
			THE STATE OF THE S	MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M					,	,
nsumo	00014513	SINAPI	SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO,	HORÁRIOS DE Equipamento		UN	0,0000144	625.341,67	9,00
Composiçã	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	CHOR - CUSTOS		Н	1,0000000	9,00	9,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				BDI =>					
				=> Valor do	8,33		Va	lor com BDI =>	41,66
			7.4/8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
ilisullio	00014313	SINAFI	POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	Equipamento		ON	0,0000555	023.341,07	33,33
Insumo	00014513	SINIADI	LASTRO 7.4 / 8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO.	MÁQUINAS E Equipamento		UN	0,0000533	625.341,67	33,33
Composiçã	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Н	1,0000000	33,33	33,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				BDI =>	-				-, -
				=> Valor do	17,14		Va	lor com BDI =>	85,70
o Auxiliar			SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	HORÁRIOS DE MO sem LS	20,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,79
Composiçã	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	CHOR - CUSTOS		Н	1,0000000	33,33	33,33
Auxiliar Composiçã	73313	SINAPI	COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	DIVERSOS CHOR - CUSTOS		Н	1,0000000	9,00	9,00
Composiçã	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	;	Н	1,0000000	26,23	26,23
)	00211	0	SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		0	1,000000	00,00	00,00
Composiçã	Código 93244	SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	Tipo CHOR - CUSTOS		Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 68,56	Total 68,56
				Valor do BDI =>	6,84		Va	lor com BDI =>	34,23
				MO sem LS =>	20,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	2,46	2,46
			COMPLEMENTARES)						
Insumo	00037373		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas		Н	1,0000000	0,08	0,08
nsumo		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,78	0,78



Insumo Insumo								
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,74	0,74
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		5,87 LS =>	0,00	MO com LS =>	35,87
				=> Valor do 9 BDI =>),54	Va	alor com BDI =>	47,71
Composiçã o Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	Н	1,0000000	46,00	46,00
Composiçã o Auxiliar	89229	SINAPI	DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Manutenção e Materia Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	ais H	1,0000000	16,21	16,21
Composiçã o Auxiliar	53849	SINAPI	DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Manutencão e Materia Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	ais H	1,0000000	82,12	82,12
Composiçã	88300	SINAPI	DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Manutenção e Materia		1,0000000	41,78	41,78
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014	Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materia	H	1,0000000	73,94	73,94
			DE 3,7 NI - WANUTENÇAO, AF 00/2014		6,34 LS =>	0,00	MO com LS =>	36,34
					',21	Va	alor com BDI =>	317,26
	Código	Panco	Deserição	Tino	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composiçã		SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	Tipo Depreciação, Juros,	H	Quant. 1,0000000	46,00	46,00
0			MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	Impostos e Seguros, Manutenção e Materia	nie .			
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA	Equipamento para	UN	0,0000400	1.150.000,00	46,00
			MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	MO sem LS 0	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=> Valor do 10 BDI =>),12	Va	alor com BDI =>	56,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materia	H	1,0000000	16,21	16,21
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	Equipamento para	UN	0,0000141	1.150.000,00	16,21
			WARCHA) 123 HF, FESO BROTO 13043 RG, LARGUNA DA LAWIINA	MO sem LS 0),00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=> Valor do 3 BDI =>	3,56	Va	alor com BDI =>	19,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA		Н	1,0000000	73,94	73,94
Insumo	00004090	SINAPI	DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA	Manutenção e Materia Equipamento para	UN	0.0000643		
					9	0,0000043	1.150.000,00	73,94
			MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	Aquisição Permanente	e),00 LS =>	.,	1.150.000,00 MO com LS =>	73,94
				Aquisição Permanento MO sem LS 0		0,00		
	Código	Banco		Aquisição Permanente MO sem LS C => Valor do 16 BDI =>	0,00 LS =>	0,00 V:	MO com LS =>	0,00 90,20
Composiçã o		Banco SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Aquisição Permanente MO sem LS > Valor do 16 BDI => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	0,00 LS => 5,26 Und H	0,00	MO com LS =>	0,00
		SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU	Aquisicão Permanento MO sem LS >	0,00 LS => 5,26 Und H	0,00 Va Quant.	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	0,00 90,20 Total 82,12
0	53849	SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	Aquisição Permanente MO sem LS > Valor do 16 BDI => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materia Material MO sem LS 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 LS => 5,26 Und H ais L 0,00 LS =>	0,00 Vi Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 82,12 5,87 MO com LS =>	0,00 90,20 Total 82,12 82,12
0	53849	SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU	Aquisição Permanente MO sem LS > Valor do 16 BDI => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materia Material MO sem LS 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 LS => 6,26 Und H	0,00 Vi Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 82,12 5,87	0,00 90,20 Total 82,12
0	53849	SINAPI	MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU	Aquisição Permanente MO sem LS Valor do 16 BDI => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materia MO sem LS Valor do 18	0,00 LS => 5,26 Und H ais L 0,00 LS =>	0,00 Vi Quant. 1,0000000 13,9900000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 82,12 5,87 MO com LS =>	0,00 90,20 Total 82,12 82,12
o Insumo Composiçã	53849 00004221 Código	SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Aquisição Permanente MO sem LS Valor do 16 BDI => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materia MO sem LS Valor do 18 BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculo	0,00 LS => 0,26 Und H ais L 0,00 LS => 0,00 Und	0,00 V: Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 82,12 5,87 MO com LS => alor com BDI =>	0,00 90,20 Total 82,12 82,12 0,00 100,18
o Insumo	53849 00004221 Código 88377	SINAPI SINAPI Banco	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Aquisição Permanente MO sem LS Valor do 16 BDI => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materia Material MO sem LS Valor do 18 BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculo Parâmetros Livro SiNAPI: Cálculo	0,00 LS => 0,26 Und H H 0,00 LS => 0,00 LS =>	0,00 Vi Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00 Vi Quant.	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 82,12 5,87 MO com LS => alor com BDI =>	0,00 90,20 Total 82,12 82,12 0,00 100,18
o Insumo Composiçã o Composiçã	53849 00004221 Código 88377	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Aquisição Permanente MO sem LS Valor do 16 BDI => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materia Material MO sem LS Valor do 18 BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculo Parâmetros Livro SiNAPI: Cálculo	0,00 LS => 0,26 Und H H 0,00 LS => 0,00 LS =>	0,00 Vi Quant. 1,0000000 Vi Quant. 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 82,12 5,87 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 24,78	0,00 90,20 Total 82,12 0,00 100,18 Total 24,78
O Insumo Composiçã O Composiçã O Auxiliar	53849 00004221 Código 88377 95389	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Aquisição Permanente MO sem LS Valor do 16 BDI => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materia MO sem LS Valor do 18 BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculor Parâmetros Material	0,00 LS => 0,26 Und H H ais L 0,00 LS => 0,06 Und S e H S e H	0,00 Vi Quant. 1,0000000 13,9900000 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 82,12 5,87 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 24,78 0,15	0,00 90,20 Total 82,12 0,00 100,18 Total 24,78 0,15
O Insumo Composiçã O Composiçã O Auxiliar Insumo	53849 00004221 Código 88377 95389 00037371	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ESGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Aquisição Permanente MO sem LS Valor do 16 BDI => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materia MO sem LS Valor do 18 BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculor Parâmetros Material	0,00 LS => 0,26 Und H 0,00 LS => 0,00	Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00 V: Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 82,12 5,87 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 24,78 0,15 0,57	0,00 90,20 Total 82,12 0,00 100,18 Total 24,78 0,15
O Insumo Composiçã o Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo	53849 00004221 Código 88377 95389 00037371 00043488	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Aquisicão Permanente MO sem LS Valor do 16 BDI => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materia MO sem LS Valor do 18 BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculo-Parâmetros Material Material	0,00 LS => 0,26 Und H H 0,00 LS => 0,06 Und S e H S e H H H	Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00 V: Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 82,12 5,87 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 24,78 0,15 0,57 0,89	0,00 90,20 Total 82,12 82,12 0,00 100,18 Total 24,78 0,15 0,57 0,89
o Insumo Composiçã o Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo	53849 00004221 Código 88377 95389 00037371 00043488 00037373	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Aquisição Permanente MO sem LS Valor do 16 BDI => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materia MO sem LS Valor do 18 BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculor Parâmetros Livro SINAPI: Cálculor Parâmetros Material Material Material Material	0,00 LS => 0,26 Und H H 0,00 LS => 0,06 Und H H H H H H	Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00 V: Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 82,12 5,87 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 24,78 0,15 0,57 0,89 0,08	0,00 90,20 Total 82,12 82,12 0,00 100,18 Total 24,78 0,15 0,57 0,89 0,08



	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	2,46	2,46
			COMPLEMENTARES)	MO sem LS	19,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,34
				=> Valor do	5,45		Val	lor com BDI =>	30,23
	0/15		D	BDI =>		II. I	01	W-111-9	T
Composiçã	Código	SINAPI	Descrição OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	Tipo Livro SINAPI:	Cálculos e	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 41,78	Total 41,78
			COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Composiçã Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Parâmetros	Cálculos e	Н	1,0000000	0,29	0,29
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	0,08	0,08
nsumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	0,57	0,57
nsumo	00043464	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material		Н	1.0000000	0,01	0,01
nsumo			(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				,		0,89
IISUIIIO	00043488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			Н	1,0000000	0,89	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	2,46	2,46
nsumo	00004239	SINAPI	COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	36,05	36,05
'				MO sem LS	36,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,34
				=> Valor do BDI =>	9,19		Val	lor com BDI =>	50,97
	Cádina	Panas	Decaricão			Und	Quant	Valor Unit	Total
Composiçã	Código 88303	SINAPI	Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Tipo Livro SINAPI:	Cálculos e	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,02	Total 24,02
0 '		SINAPI	COMPLEMENTARES	Parâmetros Livro SINAPI:	Cálculos s	Н	1,0000000	0,15	0,15
Composiçã o Auxiliar			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	Calculos e	П	1,0000000	0,15	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
nsumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	18,43	18,43
				MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	18,58
					= 00				
				Valor do BDI =>	5,28		Val	lor com BDI =>	29,30
	Código	Banco	Descrição	Valor do	5,28	Und	Val Quant.	lor com BDI => Valor Unit	29,30 Total
Composiçã		Banco SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>		Und H			
Composiçã	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI:	Cálculos e		Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI:	Cálculos e	Н	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,17	Total 25,17
Composiçã Composiçã o Auxiliar Insumo	88309 95371	SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros	Cálculos e	H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 25,17 0,38 2,46	Total 25,17 0,38
Composiçã o Auxiliar Insumo	88309 95371 00037370 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Material	Cálculos e	H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43	Total 25,17 0,38 2,46 1,43
Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo	88309 95371 00037370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material	Cálculos e	H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16
Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Mao de Obra Material	Cálculos e	H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57
Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Material Mão de Obra	Cálculos e	H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08
Composição a Auxiliar Insumo I	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Mao de Obra Material	Cálculos e	H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57
Composição Auxiliar Insumo Ins	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA A LIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Material Mao de Obra Material Material	Cálculos e	H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08
Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Material Material Material Material Material Material Mosem LS	Cálculos e	H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31
Composiçã o Auxiliar Insumo	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA A LIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS >> Valor do	Cálculos e	H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 N	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78
Composição Auxiliar Insumo Ins	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371 00037373 00043489	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS SOURCE Valor do BDI =>	Cálculos e Cálculos e	H H H H H H LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Val	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 MO com LS =>	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 18,54 30,70
Composiçă o Auxiliar insumo	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371 00037373 00043489 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	Cálculos e Cálculos e 18,54 5,53	H H H H H H H H Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Val	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 MO com LS => Valor Unit	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 18,54 30,70 Total
Composiçă D Auxiliar Insumo I	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371 00037373 00043489 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FORMADO CAIXA) Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Custos Horárie	Cálculos e Cálculos e 18,54 5,53	H H H H H H LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Val	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 MO com LS =>	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 18,54 30,70
Composiçă D Auxiliar nsumo composiçă do	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371 00037373 00043489 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS > Valor do BDI => Tipo Custos Horária	Cálculos e Cálculos e 18,54 5,53 os	H H H H H H H H Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Val	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 MO com LS => Valor Unit	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 18,54 30,70 Total
Composiçă o Auxiliar insumo insumo insumo insumo insumo insumo insumo insumo composiçă o Composiçă o Composiçă	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371 00037373 00043489 00043465	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - LAGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Custos Horária	Cálculos e Cálculos e 18,54 5,53 os aprodutivo intos juros, guros,	H H H H H H CS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Val Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 MO com LS => Valor Unit 66,35	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 18,54 30,70 Total 66,35
Composiçă o Auxiliar insumo insumo insumo insumo insumo insumo insumo insumo insumo composiçă o Composiçă o Auxiliar	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371 00037373 00043489 00043465 Código 93244 73309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 f.8 8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 f.8 8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 f.8 8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Material Material Material Material Material Mo sem LS >> Valor do BDI => Tipo Custos Horárie Produtivo e Im Cos Equipame Depreciação, Impostos e Se Manutencão e Se Menutencão e Se Menu	Cálculos e Cálculos e Cálculos e 18,54 5,53 os produtivo intos Juros, guros, Materiais Juros,	H H H H H H CS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Val Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 MO com LS => Valor Unit 66,35	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 18,54 30,70 Total 66,35
Composiçă o Auxiliar insumo insumo insumo insumo insumo insumo insumo insumo composiçă o Composiçă o Auxiliar	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371 00037373 00043489 00043465 Código 93244 73309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Custos Horárie Produtivo e Im dos Equipame Depreciação, Impostos e Se Manutenção e Depreciação e Depreciação, Impostos e Se Manutenção e Depreciação, Impostos e Se	Cálculos e Cálculos e 18,54 5,53 os aprodutivo intos Juros, guros, Materiais Juros, guros,	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 MO com LS => Valor Unit 66,35 33,33	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 18,54 30,70 Total 66,35 33,33
Composiçă o Auxiliar insumo insumo insumo insumo insumo insumo insumo insumo insumo composiçă o Composiçă o Auxiliar	88309 95371 00037370 00037372 00004750 00037371 00037373 00043489 00043465 Código 93244 73309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 f.8 8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 f.8 8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 f.8 8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Livro SINAPI: Livro SINAPI: Parâmetros Material Material Material Material Material Material Mo sem LS >> Valor do BDI => Tipo Custos Horárie Produtivo e Im Cos Equipame Depreciação, Impostos e Se Manutencão e Se Menutencão e Se Menu	Cálculos e Cálculos e Cálculos e 18,54 5,53 os approdutivo e notos duros, e guros, e Materiais Juros, e Materiais	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 MO com LS => Valor Unit 66,35 33,33	Total 25,17 0,38 2,46 1,43 18,16 0,57 0,08 1,31 0,78 18,54 30,70 Total 66,35 33,33

				Valor do BDI =>	14,59		Va	lor com BDI =>	80,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã o		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 -	Depreciação, Jur Impostos e Segu Manutenção e M	ros,	Н	1,0000000	33,33	33,33
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO 1,86 M - POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento par Aquisição Perma	a	UN	0,0000533	625.341,67	33,33
			TAROLO I, ENCOUVE TO ENCE 1,00 M	MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=> Valor do BDI =>	7,33		Va	lor com BDI =>	40,66
				BDI =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã o	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Depreciação, Jur Impostos e Segu	ros,	Н	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00014513	SINAPI	LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	Manutencão e M Equipamento par Aquisição Perma	a	UN	0,0000144	625.341,67	9,00
			7.4/6.6 1. LARGURA DE TRABALHO 1.00 W	MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=> Valor do BDI =>	1,98		Va	lor com BDI =>	10,98
	01.11	B	In			111		V-111-9	-
0	Código	SINAPI	Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SINAPI: Cá	Invited a	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit 20.10	20.10
Composiçã Composiçã		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cá		Н	1,0000000	0,28	0,28
o Auxiliar Insumo	00037372		COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Parâmetros Material		Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043491	SINAPI	COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,28	13,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS	13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
				Valor do BDI =>	4,42		Va	lor com BDI =>	24,52
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cá		Н	1,0000000	34,36	34,36
Composiçã o Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cá Parâmetros	lculos e	Н	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	31,80	31,80
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			Н	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	32,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,06
				Valor do	7,55		Va	lor com BDI =>	41,91



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SÃO LUIS DO PIAUÍ/PI

FONTE: SINAPI - 08/2025 - Piauí; SICRO3 - 04/2025 - Piauí; SEINFRA - 028 - Ceará - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 25%

			VALOR DAS		MES	ES	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO	OBRAS E SERVIÇOS	1	2	3	4
1	PLACA DA OBRA (3,60X1,80 M)	0,83%	4.095,36	4.095,36		-	
'	PLACA DA OBICA (3,50X1,50 M)	0,0070	4.090,00	100,00%			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,83%	9.057,28	2.264,32	2.264,32	2.264,32	2.264,32
		1,0070	0.00.,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	97,34%	481.149,66				
3.1	RUA PROJETADA 01 - BAIRRO JOSÉ DE	30,98%	452 425 24	153.125,21			
3.1	BARRO	30,96%	153.125,21	100,00%			
3.2	RUA PROJETADA 01/TRECHO 01 - POVOADO	19,73%	97.519,97	97.519,97			
3.2	SANTANA	19,7370	97.519,97	100,00%			
3.3	RUA PROJETADA 01/TRECHO 02 - POVOADO	5,64%	27.862,85		27.862,85		
3.3	SANTANA	3,0476	27.002,03		100,00%		
3.4	RUA PROJETADA 01 - POVOADO SÃO	29,74%	147.003,53		147.003,53		
0.4	CRISTOVÃO	20,1 170	147.000,00		100,00%		
3.5	RUA PROJETADA 02 - POVOADO SÃO	11,26%	55.638,10	-	-	55.638,10	
	CRISTOVÃO	11,2070	00.000,10			100,00%	
3.6	#REF!	#REF!	#REF!			#REF!	
						100,00%	
3.7	#REF!	#REF!	#REF!				#REF
							100,00%
3.8	#REF!	#REF!	#REF!				#REF!
							100,00%
	VALOR SIMPLES		494.302,30	257.004,86	177.130,70	#REF!	#REF!
	PERCENTUAL SIMPLES (%)		100,00%	51,99%	35,83%	#REF!	#REF!
	VALOR ACUMULADO		494.302,30	257.004,86	434.135,56	#REF!	#REF!
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		100,00%	51,99%	87,83%	#REF!	#REF!

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05 Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Cotação utilizada em projeto foi a referente a PEDREIRA 03

- As distâncias de transporte das pedras foram separadas em "rodovia com revestimento primário" e "rodovia pavimentada" para fins de cálculo do momento de transporte. As distâncias foram obtidas com o auxílio do aplicativo "GOOGLE EARTH PRO".

1 - Dimensões do Paralelepípedo

12,00 cm Largura: 12,00 cm Altura: 14,00 cm Comprimento: 2,50 cm Junta:

2 - Massa Específica do Material (Arenito)

2.100,00 kg/m³

3 - Cálculos

Massa de um paralelepípedo: 4,2336 Kg Volume do Parale x M

Massa do milheiro paralelepípedo: 4.233,600 Kg Massa de um Parale x 1000

42,00 und/m² Taxa de pedra por m²:

Massa de pedras/m² 0,1778 ton/m² (Massa de um Parale x Taxa) / 1000

4 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (SICRO 5914389)

50,19 km Distânica de Transporte:

Total do Item / m² 8,92 (T x Km) / m² massa pedra x Distan

5 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (SICRO 5914374)

Distânica de Transporte: 1,20 km

Total do Item / m² 0,21 (T x Km) / m² massa pedra x Distan



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

O preço para o insumo foi adquirido considerando o que geraria o MELHOR CUSTO BENEFÍCIO, considerando a os valores da pesquisa e as respectivas distâncias. Conforme segue abaixo.

1. PEDRA PARALELEPÍPEDO

PEDREIRA 01 1.1

R\$ 325,00 /MILHEIRO

FBS - Engenharia

CNPJ: 19.945.983 / 0001-67

Picos (PI) Coordenadas:

> Latitude: 7°08'04.2164"S Longitude: 41°46'36.8022"W

Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário) 2,50 km Distância de Transporte (Rodovia pavimentada) 77,61 km Distância Total 80,11 km

PEDREIRA 02 R\$ 320,00 /MILHEIRO 1.2

AMORIM EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI - ME

CNPJ: 36.720.178 / 0001-54

Picos (PI) Coordenadas

Latitude: 7°07'50.5500"S

Longitude: 41°46'35.2586"W

Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário) 1,20 km Distância de Transporte (Rodovia pavimentada) 54,58 km 55,78 km Distância Total

PEDREIRA 03 R\$ 320,00 /MILHEIRO 1.3

Marcelo Mattos Pedreira CNPJ: 32.982.280 / 0001-77

Picos (PI) Coordenadas

Latitude: 6°58'13.5860"S

Longitude: 41°27'03.8920"W

Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário) 2,47 km Distância de Transporte (Rodovia pavimentada) 20,72 km 23,19 km



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SÃO LUIS DO PIAUÍ/PI

FONTE: SINAPI - 08/2025 - Piauí; SICRO3 - 04/2025 - Piauí; SEINFRA - 028 - Ceará - SEM DESONEF

BDI = 25%						
			MEMORIAL DE	CÁLCULO		
			PLACA DA C	BRA		
COMPRIMENTO (LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	REA (A	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
	3,60	1,80	1,00	6,48	m²	ÁREA = C x H x Q
			Total	6,48	m²	ÁREA TOTAL
			PAVIMENTA	VCÃO		
TRECHO:	RUA PROJETA	ADA 01 - BAIRE	RO JOSÉ DE BARR			
MUNICÍPIO:	PICOS/PI					
DIMENSÕES:		165,00		Х	6,00	
COMPRIMENTO (N LABOURA (L)	ALTURA (U)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	LINIDADE	OBSERVAÇÕES
COMPRIMENTO (C	LARGURA (L)	ALTUKA (II)	QUANTIDADE (Q)	AREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
			TERRAPLAN	AGEM		
DECLU ADIZAÇÃO	DE CURERFÍCIE	TO COM MOTO	AUN/EL ADODA			
REGULARIZAÇÃO 165.000	8,00	=3 COM MOTO	1,00	1320,00	m²	A = C x L
	0,00		Total	1.320,00	m²	ÁREA
			DAVIDA	1010		
			PAVIMENTA	AÇAU		
			LOCAÇÃO DE PA	AVIMENTO		
165,000			T-1-1	165,00	m	C=C
			Total	165,00	m	COMPRIMENTO TOTAL
EXECUÇÃO EM PA	ARALELEPÍPEDO	OS COM COLC	HÃO DE AREIA, R	EJUNTAMENTO	COM ARGAM	ASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E
165,000	6,00		T. (.)	990,00	m²	A = L x C
			Total	990,00	m²	ÁREA TOTAL
COMPACTAÇÃO N		ALÇAMENTO (C/COMPACTADOR			
165,000	6,00		Total	990,00 990,00	m² m²	A = L x C ÁREA TOTAL
			Total	330,00		AREA TOTAL
		S	ERVIÇOS COMPL	EMENTARES		
ASSENTAMENTO	DE GUIA (MEIO-	FIO) FM TREC	HO RETO CONFE	CCIONADA EM	CONCRETO PE	RÉ-FABRICADO, DIMENSÕES
						AS URBANAS (USO VIÁRIO).
165,000			2,00	330,00	m	C x N° = Meio fio de contenção
			Total	330,00	m	COMPRIMENTO TOTAL
EXCUÇÃO DE SAF	RJETA DE CONC	RETO MOLDA	DO IN LOCO EM T	RECHO RETO,	30CM BASE X	
165,000			2,00	330,00	m m	C x Nº = Meio fio de contenção COMPRIMENTO TOTAL
			Total	330,00	m	COMPRIMENTO TOTAL
			TRANSPO	RTE		
TRANSPORTE CO	M CAMINUÃO D	ACCIII ANTE D	E 40 M3 BODO'"	A DAVIMENTA		
TRANSPORTE CO 165,00	6,00	AJCULANTE D	8,92	8830,80	TKM	C x L x TKM/M²
	,		Total	8.830,80	TKM	•
TRANSPORTE CO	M CAMINUÃO D	ASCIII ANTE D	E 10 M3 - PODOVI	A EM REVESTI	MENTO DDIMA	RIO
165,00	6,00	AUGULANTE D	0,21	207,90	TKM	C x L x TKM/M²
	,		Total	207,90	TKM	
TRECHO:	RIIA PPO IETA	NDA 01/TDECU	O 01 - POVOADO S	SANTANA		
MUNICÍPIO:	PICOS/PI	NECT THE	O UI - FOVUADO S	ANIANA		
DIMENSÕES:		105,00		X	6,00	
COMPDIMENTO (A I VBCHBV (I V	ALTUDA (LI)	OLIANTIDADE (O	ÁDEA (A)	LINIDADE	ORSEDVAÇÕES
COMPRIMENTO (C	LARGURA (L)	ALTUKA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
			TERRAPLAN	AGEM		



REGULARIZAÇÃO	D DE SUPERFÍCIES COM MO	TONIVELADORA			
105,000	9,00	1,00	945,00	m²	A = C x L
		Total	945,00	m²	ÁREA
		PAVIMENTA	ÇÃO		
~					
OCAÇÃO DE PA 05,000	VIMENTO		105.00	m	C=C
05,000		Total	105,00 105,00	m	COMPRIMENTO TOTAL
		DLCHÃO DE AREIA, RE			ASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO
05,000	6,00	Total	630,00 630,00	m² m²	A = L x C ÁREA TOTAL
		1000	000,00		THENTOTAL
	MECÂNICA DE CALÇAMENT	O C/COMPACTADOR			
05,000	6,00	Total	630,00 630,00	m² m²	A = L x C ÁREA TOTAL
		Total	000,00		AREATOTAL
		SERVIÇOS COMPLE	MENTARES		
					RÉ-FABRICADO, DIMENSÕE AS URBANAS (USO VIÁRIO).
105,000	, -	2,00	210,00	m	C x N° = Meio fio de contenç
		Total	210,00	m	COMPRIMENTO TOTAL
XCUCÃO DE SA	RJETA DE CONCRETO MOL	DADO IN LOCO EM TR	ECHO RETO	30CM BASE Y	5CM ALTURA
105,000	NOLTA DE CONCRETO MOL	2,00	210,00	m	C x Nº = Meio fio de contenç
		Total	210,00	m	COMPRIMENTO TOTAL
		TRANSPOR	TE		
		TRANSFOR	16		
COMPACTAÇÃO	MECÂNICA DE CALÇAMENT	O C/COMPACTADOR	TIPO SAPO		
05,00	6,00	8,92	5.619,60	TKM	C x L x TKM/M ²
		Total	5.619,60	TKM	
SERVICOS COMP	PLEMENTARES				
	PLEMENTARES 6,00	0,21	132,30	TKM	C x L x TKM/M²
105,00	6,00	Total	132,30	TKM TKM	C x L x TKM/M²
105,00 FRECHO:	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE	Total	132,30		C x L x TKM/M²
05,00 TRECHO: MUNICÍPIO:	6,00	Total CHO 02 - POVOADO S	132,30		C x L x TKM/M²
O5,00 FRECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES:	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00	Total CHO 02 - POVOADO S	132,30 ANTANA X	6,00	
I05,00 FRECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES:	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00	Total CHO 02 - POVOADO S	132,30 ANTANA	TKM	C x L x TKM/M² OBSERVAÇÕES
O5,00 FRECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES:	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00	Total	132,30 ANTANA X ÁREA (A)	6,00	
I05,00 FRECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES:	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00	Total CHO 02 - POVOADO S. (H) QUANTIDADE (Q)	132,30 ANTANA X ÁREA (A)	6,00	
IO5,00 FRECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (Total CCHO 02 - POVOADO S. (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA	132,30 ANTANA X ÁREA (A)	6,00 UNIDADE	OBSERVAÇÕES
O5,00 TRECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA	Total CCHO 02 - POVOADO S (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA 1,00	132,30 ANTANA X ÁREA (A) GEM 270,00	TKM 6,00 UNIDADE	OBSERVAÇÕES A = C x L
05,00 RECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (Total CCHO 02 - POVOADO S. (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA	132,30 ANTANA X ÁREA (A)	6,00 UNIDADE	OBSERVAÇÕES
O5,00 TRECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (Total CCHO 02 - POVOADO S (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA 1,00	132,30 ANTANA X ÁREA (A) GEM 270,00 270,00	TKM 6,00 UNIDADE	OBSERVAÇÕES A = C x L
IO5,00 FRECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (Total CCHO 02 - POVOADO S O (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA	132,30 ANTANA X ÁREA (A) GEM 270,00 270,00	TKM 6,00 UNIDADE	OBSERVAÇÕES A = C x L
TRECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (REGULARIZAÇÃO 30,000	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (Total CCHO 02 - POVOADO S. O (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA 1,00 Total	132,30 ANTANA X ÁREA (A) GEM 270,00 270,00 ÇÃO	TKM 6,00 UNIDADE m² m²	OBSERVAÇÕES A = C x L ÁREA
TRECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (REGULARIZAÇÃO 30,000	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (Total CCHO 02 - POVOADO S O (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA	132,30 ANTANA X ÁREA (A) GEM 270,00 270,00	TKM 6,00 UNIDADE	OBSERVAÇÕES A = C x L
TRECHO: MUNICÍPIO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (REGULARIZAÇÃO 30,000	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (D DE SUPERFÍCIES COM MO 9,00	Total CCHO 02 - POVOADO S (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA LOCAÇÃO DE PAT	132,30 ANTANA X ÁREA (A) 270,00 270,00 270,00 7MENTO 30,00 30,00	TKM 6,00 UNIDADE m² m² m²	OBSERVAÇÕES A = C x L ÁREA C=C COMPRIMENTO TOTAL
RECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (REGULARIZAÇÃO 80,000	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (D DE SUPERFÍCIES COM MO 9,00 ALELEPÍPEDOS COM COLCH	Total CCHO 02 - POVOADO S (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA LOCAÇÃO DE PAT	132,30 ANTANA X ÁREA (A) 270,00 270,00 270,00 30,00 30,00 TAMENTO CO	TKM 6,00 UNIDADE m² m² m² om ARGAMASS	OBSERVAÇÕES A = C x L ÁREA C=C COMPRIMENTO TOTAL SA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E A
RECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (REGULARIZAÇÃO 80,000	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (D DE SUPERFÍCIES COM MO 9,00	Total CHO 02 - POVOADO S. (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA LOCAÇÃO DE PA Total	132,30 ANTANA X ÁREA (A) 270,00 270,00 270,00 30,00 30,00 TAMENTO CO 180,00	TKM 6,00 UNIDADE m² m² m²	OBSERVAÇÕES A = C x L ÁREA C=C COMPRIMENTO TOTAL SA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E A A = L x C
RECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (REGULARIZAÇÃO 80,000	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (D DE SUPERFÍCIES COM MO 9,00 ALELEPÍPEDOS COM COLCH	Total CCHO 02 - POVOADO S (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA LOCAÇÃO DE PAT	132,30 ANTANA X ÁREA (A) 270,00 270,00 270,00 30,00 30,00 TAMENTO CO	TKM 6,00 UNIDADE m² m² m² m on ARGAMASS m²	OBSERVAÇÕES A = C x L ÁREA C=C COMPRIMENTO TOTAL SA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E A
IRECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (REGULARIZAÇÃO 10,000 CUÇÃO EM PARA 10,000 COMPACTAÇÃO	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (C) D DE SUPERFÍCIES COM MO 9,00 ALELEPÍPEDOS COM COLCH 6,00 MECÂNICA DE CALÇAMENT	Total CCHO 02 - POVOADO S. (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA DTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA LOCAÇÃO DE PA' Total HÃO DE AREIA, REJUN Total	132,30 ANTANA X ÁREA (A) 270,00 270,00 270,00 7AO TAMENTO CO 180,00 180,00 TIPO SAPO	m² m² m ARGAMASS m² m²	OBSERVAÇÕES A = C x L ÁREA C=C COMPRIMENTO TOTAL SA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E A A = L x C ÁREA TOTAL
IOS,00 IRECHO: WUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (REGULARIZAÇÃO 30,000 CUÇÃO EM PARA 30,000 COMPACTAÇÃO	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (C) D DE SUPERFÍCIES COM MO 9,00 ALELEPÍPEDOS COM COLCH 6,00	Total CHO 02 - POVOADO S. (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA DTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA LOCAÇÃO DE PAT Total HÃO DE AREIA, REJUN Total	132,30 ANTANA X ÁREA (A) 270,00 270,00 270,00 AO IMENTO 30,00 30,00 TAMENTO CC 180,00 180,00 IIPO SAPO 180,00	m² m m m² m² m² m² m² m² m² m²	C=C COMPRIMENTO TOTAL A = L x C A = L x C A = L x C
INDESTRICTION OF THE PARAGOOOD CUÇÃO EM PARAGOOOD CUÇÃO EM PARAGOOOD COMPACTAÇÃO COMPACTAÇÃO	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (C) D DE SUPERFÍCIES COM MO 9,00 ALELEPÍPEDOS COM COLCH 6,00 MECÂNICA DE CALÇAMENT	Total CCHO 02 - POVOADO S. (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA DTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA LOCAÇÃO DE PA' Total HÃO DE AREIA, REJUN Total	132,30 ANTANA X ÁREA (A) 270,00 270,00 270,00 7AO TAMENTO CO 180,00 180,00 TIPO SAPO	m² m² m ARGAMASS m² m²	OBSERVAÇÕES A = C x L ÁREA C=C COMPRIMENTO TOTAL SA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E A A = L x C ÁREA TOTAL
IOS,00 IRECHO: WUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (REGULARIZAÇÃO 30,000 CUÇÃO EM PARA 30,000 COMPACTAÇÃO	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (C) D DE SUPERFÍCIES COM MO 9,00 ALELEPÍPEDOS COM COLCH 6,00 MECÂNICA DE CALÇAMENT	Total CHO 02 - POVOADO S. (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA DTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA LOCAÇÃO DE PAT Total HÃO DE AREIA, REJUN Total	132,30 ANTANA X ÁREA (A) 270,00 270,00 270,00 30,00 30,00 TAMENTO CO 180,00 180,00 180,00 180,00	m² m m m² m² m² m² m² m² m² m²	C=C COMPRIMENTO TOTAL A = L x C A = L x C A = L x C
INDESTRICTION OF THE PARAGOOOD CUÇÃO EM PARAGOOOD CUÇÃO EM PARAGOOOD COMPACTAÇÃO COMPACTAÇÃO	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (C) D DE SUPERFÍCIES COM MO 9,00 ALELEPÍPEDOS COM COLCH 6,00 MECÂNICA DE CALÇAMENT	Total CCHO 02 - POVOADO S. (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA LOCAÇÃO DE PA Total HÃO DE AREIA, REJUN Total TOTAL	132,30 ANTANA X ÁREA (A) 270,00 270,00 270,00 30,00 30,00 TAMENTO CO 180,00 180,00 180,00 180,00	m² m m m² m² m² m² m² m² m² m²	A = C x L ÁREA C=C COMPRIMENTO TOTAL SA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E A A = L x C ÁREA TOTAL A = L x C
TRECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (REGULARIZAÇÃO 30,000 CUÇÃO EM PARA 30,000 CUÇÃO EM PARA 30,000 COMPACTAÇÃO 30,000	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (C) DE SUPERFÍCIES COM MC 9,00 ALELEPÍPEDOS COM COLCH 6,00 MECÂNICA DE CALÇAMENT 6,00	Total CHO 02 - POVOADO S. (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA LOCAÇÃO DE PA Total HÃO DE AREIA, REJUN Total TOTAL SERVIÇOS COMPLE ECHO RETO, CONFEC	132,30 ANTANA X ÁREA (A) 270,00 270,00 270,00 30,00 TAMENTO CO 180,00 180,00 180,00 MENTARES CIONADA EM	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	A = C x L ÁREA C=C COMPRIMENTO TOTAL SA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E A A = L x C ÁREA TOTAL A = L x C ÁREA TOTAL RÉ-FABRICADO, DIMENSÕE
30,000 CUÇÃO EM PARA 30,000 COMPACTAÇÃO 30,000 ASSENTAMENTO 100X15X13X30 CN	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (C) DE SUPERFÍCIES COM MC 9,00 ALELEPÍPEDOS COM COLCH 6,00 MECÂNICA DE CALÇAMENT 6,00	Total ECHO 02 - POVOADO S. O TERRAPLANA OTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA LOCAÇÃO DE PA Total HÃO DE AREIA, REJUN Total Total SERVIÇOS COMPLE ECHO RETO, CONFEC NFERIOR X BASE SUP	132,30 ANTANA X ÁREA (A) 270,00 270,00 270,00 30,00 TAMENTO CO 180,00 180,00 180,00 MENTARES CIONADA EM ERIOR X ALTU	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	A = C x L ÁREA C=C COMPRIMENTO TOTAL SA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E A A = L x C ÁREA TOTAL A = L x C ÁREA TOTAL RÉ-FABRICADO, DIMENSÕE AS URBANAS (USO VIÁRIO).
TRECHO: MUNICÍPIO: DIMENSÕES: COMPRIMENTO (REGULARIZAÇÃO 30,000 CUÇÃO EM PARA 30,000 COMPACTAÇÃO 30,000	6,00 RUA PROJETADA 01/TRE PICOS/PI 30,00 C) LARGURA (L) ALTURA (C) DE SUPERFÍCIES COM MC 9,00 ALELEPÍPEDOS COM COLCH 6,00 MECÂNICA DE CALÇAMENT 6,00	Total CHO 02 - POVOADO S. (H) QUANTIDADE (Q) TERRAPLANA OTONIVELADORA 1,00 Total PAVIMENTA LOCAÇÃO DE PA Total HÃO DE AREIA, REJUN Total TOTAL SERVIÇOS COMPLE ECHO RETO, CONFEC	132,30 ANTANA X ÁREA (A) 270,00 270,00 270,00 30,00 TAMENTO CO 180,00 180,00 180,00 MENTARES CIONADA EM	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	A = C x L ÁREA C=C COMPRIMENTO TOTAL SA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E A A = L x C ÁREA TOTAL A = L x C ÁREA TOTAL RÉ-FABRICADO, DIMENSÕE



EXCUÇÃO DE SA	RJETA DE CONCR	RETO MOLDADO IN LOCO E	M TRECHO RETO,	30CM BASE X	5CM ALTURA
30,000		2,00	60,00	m	C x Nº = Meio fio de contenção
		To	otal 60,00	m	COMPRIMENTO TOTAL
		TRANS	SPORTE		
TRANSPORTE CO	OM CAMINHÃO BA	SCULANTE DE 10 M3 - ROD	OVIA PAVIMENTAL	DA	
30,00	6,00	8,92	1.605,60	TKM	C x L x TKM/M ²
		T	otal 1.605,60	TKM	
TRANSPORTE CO	OM CAMINHÃO BA	SCULANTE DE 10 M³ - ROD	OVIA EM REVESTI	MENTO PRIMA	RIO
30,00	6,00	0,21	37,80	TKM	C x L x TKM/M²
	-,	,	otal 37,80	TKM	
TRECHO:	_	DA 01 - POVOADO SÃO CRI	STOVÃO		
MUNICÍPIO:	PICOS/PI				T
DIMENSÕES:		140,00	Х	7,00	
COMPRIMENTO	(C) LARGURA (L)	ALTURA (H) QUANTIDADE	(Q) ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
	(0) = (0)	7.2.0.0.()	(4)	011127122	0202.1171.9020
		TERRAP	LANAGEM		
		COM MOTONIVELADORA			
140,000	8,00	1,00 T	1120,00 otal 1.120,00	m² m²	A = C x L ÁREA
		10	otai 1.120,00	III-	AREA
		PAVIME	NTAÇÃO		
		LOCAÇÃO D	E PAVIMENTO		
140,000			140,00	m	C=C
		Te	otal 140,00	m	COMPRIMENTO TOTAL
CUÇÃO EM DAD	ALELEDÍDEDOS CO	DM COLOUÃO DE ABEIA D	E ILINITAMENTO CO	NA ADOAMAC	A TRACO 4:2 (CIMENTO E AE
140,000	7,00	DM COLCHAO DE AREIA, R	980,00	DM ARGAMASS m²	SA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AF A = L x C
140,000	7,00	To	otal 980,00	m²	ÁREA TOTAL
		···	J. 100,00		711(2)(1017)2
COMPACTAÇÃO	MECÂNICA DE CA	LÇAMENTO C/COMPACTAI	DOR TIPO SAPO		
140,000	7,00		980,00	m²	$A = L \times C$
		To	otal 980,00	m²	ÁREA TOTAL
		SEDVICOS CON	MPLEMENTARES		
		3EKVIÇOS COI	VIPLEIVIENTARES		
ASSENTAMENTO	DE GUIA (MEIO-E	IO) EM TRECHO RETO COI	NEECCIONADA EM	CONCRETOR	RÉ-FABRICADO, DIMENSÕES
					AS URBANAS (USO VIÁRIO).
140,000	, -	2,00	280,00	m	C x Nº = Meio fio de contençã
		To	otal 280,00	m	COMPRIMENTO TOTAL
	D IETA DE 00	ETO MOI DADO III I OCC	M TDEOUG DEE	20011 5 : 25 ::	FOM ALTURA
	RJETA DE CONCR	RETO MOLDADO IN LOCO E 2,00			5CM ALTURA C x N° = Meio fio de contençã
140,000		,	280,00 otal 280,00	m m	COMPRIMENTO TOTAL
			200,00		JULIA TAMENTO TOTAL
		TRANS	SPORTE		
		SCULANTE DE 10 M ³ - ROD			
140,00	7,00	8,92 T	8.741,60	TKM	C x L x TKM/M ²
		T	otal 8.741,60	TKM	
TRANSPORTE CO	OM CAMINHÃO RA	SCULANTE DE 10 M³ - ROD	OVIA EM REVESTI	MENTO PRIMA	RIO
140,00	7,00	0,21	205,80	TKM	C x L x TKM/M²
<u> </u>			otal 205,80	TKM	
TRECHO:	RUA PROJETAI	DA 02 - POVOADO SÃO CRI	STOVÃO		
MUNICÍPIO:	PICOS/PI				
DIMENSÕES:		60,00	Х	6,00	
COMPRIMENTS	(C) LARGURA (L)	ALTURA (H) QUANTIDADE	(O) ÁBEA (A)	LINIDADE	OBSERVAÇÕES
COMPRIMENTO	LARGURA (L)	ALTUKA (II) QUANTIDADE	(Q) ÅREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
		TERRAP	LANAGEM		
REGULARIZAÇÃ	O DE SUPERFÍCIES	S COM MOTONIVELADORA			
60,000	7,00	1,00	420,00	m²	A = C x L
		Te	otal 420,00	m²	ÁREA

40 ruis DO Pings

		PAVIMENTAÇ	ÃO		
		LOCAÇÃO DE PAV	/IMENTO		
60.000		LOUNGHO DE I A	60.00	m	C=C
		Total	60,00	m	COMPRIMENTO TOTAL
CUÇÃO EM PA	RALELEPÍPEDOS COM COL	CHÃO DE AREIA REJUN	TAMENTO CON	/ ARGAMAS	SSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AR
60.000	6.00	TOTIAG DE AREIA, RESOR	360.00	m²	A = L x C
		Total	360,00	m²	ÁREA TOTAL
COMPACTAÇÃ	O MECÂNICA DE CALÇAME	ENTO C/COMPACTADOR 1	TPO SAPO		
60,000	6,00		360,00	m²	A = L x C
		Total	360,00	m²	ÁREA TOTAL
		SERVICOS COMPLEI	MENTARES		
		SERVIÇOS COMPLEI			
100X15X13X30		TRECHO RETO, CONFEC E INFERIOR X BASE SUPI	CIONADA EM O	RA), PARA \	PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES /IAS URBANAS (USO VIÁRIO).
		TRECHO RETO, CONFECE INFERIOR X BASE SUPI	CIONADA EM C ERIOR X ALTU	RA), PARA \ m	/IAS URBANAS (USO VIÁRIO). C x Nº = Meio fio de contençã
100X15X13X30		TRECHO RETO, CONFEC E INFERIOR X BASE SUPI	CIONADA EM O	RA), PARA \	/IAS URBANAS (USO VIÁRIO).
100X15X13X30 60,000		TRECHO RETO, CONFEC E INFERIOR X BASE SUPI 2,00 Total	CIONADA EM C ERIOR X ALTUI 120,00 120,00	m m	/IAS URBANAS (USO VIÁRIO). C x № = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL X 5CM ALTURA
100X15X13X30 60,000 EXCUÇÃO DE S	CM (COMPRIMENTO X BAS	TRECHO RETO, CONFECE E INFERIOR X BASE SUPI 2,00 Total OLDADO IN LOCO EM TR 2,00	CIONADA EM C ERIOR X ALTUI 120,00 120,00	m m	/IAS URBANAS (USO VIÁRIO). C x Nº = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL X 5CM ALTURA C x Nº = Meio fio de contençã
100X15X13X30 60,000 EXCUÇÃO DE S	CM (COMPRIMENTO X BAS	TRECHO RETO, CONFEC E INFERIOR X BASE SUPI 2,00 Total	CIONADA EM C ERIOR X ALTUI 120,00 120,00	m m 0CM BASE	/IAS URBANAS (USO VIÁRIO). C x № = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL X 5CM ALTURA
100X15X13X30 60,000	CM (COMPRIMENTO X BAS	TRECHO RETO, CONFECE E INFERIOR X BASE SUPI 2,00 Total OLDADO IN LOCO EM TR 2,00	2000 ADA EM C ERIOR X ALTUI 120,00 120,00 ECHO RETO, 3 120,00 120,00	m m ocm base 2	/IAS URBANAS (USO VIÁRIO). C x Nº = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL X 5CM ALTURA C x Nº = Meio fio de contençã
100X15X13X30 60,000 EXCUÇÃO DE S 60,000	CM (COMPRIMENTO X BAS	TRECHO RETO, CONFECE INFERIOR X BASE SUPICE 2,00 Total OLDADO IN LOCO EM TR 2,00 Total TRANSPOR	CIONADA EM C ERIOR X ALTUI 120,00 120,00 ECHO RETO, 3 120,00 120,00	RA), PARA \ m m 0CM BASE \ m m	/IAS URBANAS (USO VIÁRIO). C x Nº = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL X 5CM ALTURA C x Nº = Meio fio de contençã
100X15X13X30 60,000 EXCUÇÃO DE S 60,000 TRANSPORTE 6	CM (COMPRIMENTO X BAS SARJETA DE CONCRETO M COM CAMINHÃO BASCULA	TRECHO RETO, CONFECE INFERIOR X BASE SUPICE 2,00 Total OLDADO IN LOCO EM TR 2,00 Total TRANSPOR	CIONADA EM C ERIOR X ALTUI 120,00 120,00 ECHO RETO, 3 120,00 120,00	RA), PARA \ m m 00CM BASE \ m m	VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). C x № = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL X 5CM ALTURA C x № = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL
100X15X13X30 60,000 EXCUÇÃO DE S 60,000	CM (COMPRIMENTO X BAS	TRECHO RETO, CONFECTE INFERIOR X BASE SUPICE 2,00 Total OLDADO IN LOCO EM TR 2,00 Total TRANSPOR NTE DE 10 M³ - RODOVIA 8,92	CIONADA EM C ERIOR X ALTUI 120,00 120,00 ECHO RETO, 3 120,00 120,00 TE PAVIMENTADA 3.211,20	m m OCM BASE 2 m m TKM	/IAS URBANAS (USO VIÁRIO). C x Nº = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL X 5CM ALTURA C x Nº = Meio fio de contençã
100X15X13X30 60,000 EXCUÇÃO DE S 60,000 TRANSPORTE 6	CM (COMPRIMENTO X BAS SARJETA DE CONCRETO M COM CAMINHÃO BASCULA	TRECHO RETO, CONFECE INFERIOR X BASE SUPICE 2,00 Total OLDADO IN LOCO EM TR 2,00 Total TRANSPOR	CIONADA EM C ERIOR X ALTUI 120,00 120,00 ECHO RETO, 3 120,00 120,00	RA), PARA \ m m 00CM BASE \ m m	VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). C x № = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL X 5CM ALTURA C x № = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL
100X15X13X30 (60,000) EXCUÇÃO DE S (60,000) TRANSPORTE (60,00)	CM (COMPRIMENTO X BAS SARJETA DE CONCRETO M COM CAMINHÃO BASCULA	TRECHO RETO, CONFECT E INFERIOR X BASE SUPICE 2,00 Total OLDADO IN LOCO EM TR 2,00 Total TRANSPOR NTE DE 10 M³ - RODOVIA 8,92 Total	CIONADA EM CERIOR X ALTUI 120,00 120,00 ECHO RETO, 3 120,00 120,00 TE PAVIMENTADA 3.211,20 3.211,20	RA), PARA \ m m 0CM BASE : m m TKM TKM	VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). C x № = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL X 5CM ALTURA C x № = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL C x L x TKM/M²
100X15X13X30 (60,000) EXCUÇÃO DE S (60,000) TRANSPORTE (60,00)	CM (COMPRIMENTO X BAS SARJETA DE CONCRETO M COM CAMINHÃO BASCULA 6,00	TRECHO RETO, CONFECT E INFERIOR X BASE SUPICE 2,00 Total OLDADO IN LOCO EM TR 2,00 Total TRANSPOR NTE DE 10 M³ - RODOVIA 8,92 Total	CIONADA EM CERIOR X ALTUI 120,00 120,00 ECHO RETO, 3 120,00 120,00 TE PAVIMENTADA 3.211,20 3.211,20	RA), PARA \ m m 0CM BASE : m m TKM TKM	VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). C x № = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL X 5CM ALTURA C x № = Meio fio de contençã COMPRIMENTO TOTAL C x L x TKM/M²



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05 Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 98835-1785 CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

E-mail: comissaolicitacaoslpi@outlook.com

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SÃO LUIS DO PIAUÍ/PI

FONTE: SINAPI - 08/2025 - Piauí; SICRO3 - 04/2025 - Piauí;

BDI = 25%

	BDI	
	BDI SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1.0	CUSTOS INDIRETOS	7,41%
1.1	Administração Central	4,00%
1.2	Seguros + Garantia	0,82%
1.3	Riscos	1,23%
1.4	Despesas Financeiras	1,36%
2.0	TRIBUTOS	6,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	3,00%
2.4	CPRB(INSS)	0,00%
3.0	LUCRO	8,55%
3.1	Lucro	8,55%
	TAXA TOTAL DE BDI SEM DESONERAÇÃO:	25,00%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: BDI = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

FÓRMULA E PARÂMETROS ESTABELECIDOS PELO ACÓRDÃO 2622/2013 -TCU/PLENÁRIO E LEI Nº 13.161/2015

Obs.: Foi adotado no cálculo do BDI o percentual de 3,00% referente ao ISS (Tributo Municipal).

(*) Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se: a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT. Além de quadras descobertas.



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SÃO LUIS DO PIAUÍ/PI

FONTE: SINAPI - 08/2025 - Piauí; SICRO3 - 04/2025 - Piauí; SEINFRA - 028 - Ceará

BDI = 25%

	ENCARGOS SOCIAIS SOBR	E A MÃO DE C	BRA		
	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		DNERAÇÃO	SEM DESC	
	COURS 1	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
	GRUPO A				T
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Α	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
В3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
В6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
В7	Dias de Chuvas	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
В9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
В	Total	47,40%	18,59%	47,40%	18,59%
	GRUPO C				•
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
С	Total	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
	GRUPO D				
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem				
D1	considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	Total	10,24%	3,98%	17,91%	7,20%
	TOTAL(A+B+C+D)	90,66%	52,90%	113,33%	71,12%